PROFESSIONAL

KATALOG **2018/19**

CZ

Inovace

O inovaci není třeba příliš hovořit, protože je nedílnou součástí všech našich výrobků.

Životní prostředí

Je naší odpovědností uchovat planetu zelenou a zachovat její bohatství pro naše děti. SINGING ROCK je hrdým členem asociace EOCA (European Outdoor Conservation Association).

Nadšení

Všichni jsme lezci a milujeme lezení. Naše inovace a vylepšení pohání nadšení.

Výkon

Provádějte svoji práci efektivně, bezpečně a pohodlně – my vám pro to poskytneme vybavení. Užívejte si svoji práci.

Tradice & Stabilita

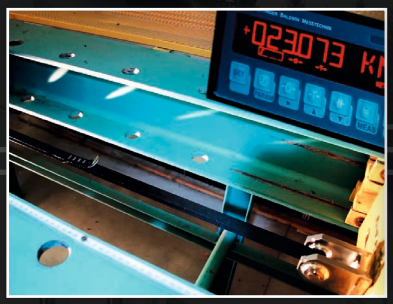
Čerpáme z 26 let vlastních zkušeností, ale zároveň se rádi inspirujeme rozsáhlými znalostmi a zkušenostmi lezců z našeho regionu.

Efektivnost

Máme štíhlý systém řízení a horizontální organizační strukturu. Díky tomu jsme schopni reagovat okamžitě a přizpůsobit naše produkty a služby vašim konkrétním potřebám.

Technologie

K výrobě prvotřídních produktů je nezbytná vhodná technologie a nástroje.



Testování

Splnění minimálních požadavků je samozřejmé – ale my jdeme dále a jako základ pro další vývoj provádíme testy simulující všechny druhy použití.

Znalosti & Zkušenosti

Naše produkty a techniky jsou důkladně ověřovány v našich testovacích a školicích centrech. Rádi se o vše podělíme s našimi zákazníky – získáte komplexní řešení.

SINGING ROCK byl založen v roce 1992. Během 26 let svého dosavadního fungování se postupně vypracoval na profesionálního a inovativního výrobce a dodavatele osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky.SINGING ROCK je jeden z předních světových výrobců vybavení pro práci ve výškách, pro armádu a integrované záchranné složky.
Veškeré tyto vysoce funkční a inovativní výrobky se vyvíjejí a vyrábějí v České republice. Výrobky jsou certifikované a plně se shodují s mezinárodními standardy bezpečnosti v průmyslu.

www.singingrock.cz

SETS

ACCESSORIES

POLYGON

Postroje a úvazky SINGING ROCK jsou vyráběny v Poniklé a v Semilech v České republice se 100% zárukou kvality a bezpečnosti. Naše nabídka se hodí pro každou situaci, která při průmyslovém lezení nastane. SINGING ROCK vám může nabídnout celé spektrum pracovních úvazků, které pokrývají veškeré oblasti profesionálních činností.

Údržba lávky v Poniklé, Česká republika Foto: Jiří Bošek

LANOVÝ PŘÍSTUP
ZACHYCENÍ PÁDU
POLOHOVÁNÍ
CELOTĚLOVÉ
HRUDNÍ
SEDACÍ
ARBORISTIKA
ZÁCHRANA
DOPLŇKY
POSTROJE

ROCK&LOCK

patentovaná spona

Jednoduchá manipulace se sponou. Pootočením spony lze uvolnit sevření popruhu.

- Rychlé zapínání provléknutím smyčky skrz sponu.
- Systém Rock&Lock umožňuje oblékat úvazek rychle a bezpečně
- Zapnutý popruh nelze samovolně vyvléci ze spony, konec popruhu je zesílený a nechtěné uvolnění spony je vyloučeno.
- Nízká hmotnost a vysoká pevnost
- Vynikající funkčnost za každého počasí
- Spona spolehlivě pracuje i s mokrým anebo zmrzlým popruhem.

EASY-LOCK

snadné nastavení

Unikátní spona s pohyblivou příčkou je v souladu s přísnými americkými standardy (ANSI, NFPA). Její minimální pevnost je 17,2 kN. Popruh ve sponě optimálně prokluzuje. Konstrukce spony zaručuje dlouhodobé fungování a efektivitu (snadné uvolňování a zapínání, dokonce i když je popruh špinavý a tuhý). Odolnost vůči korozi je testována nástřikem v solné komoře po dobu 48 hodin.

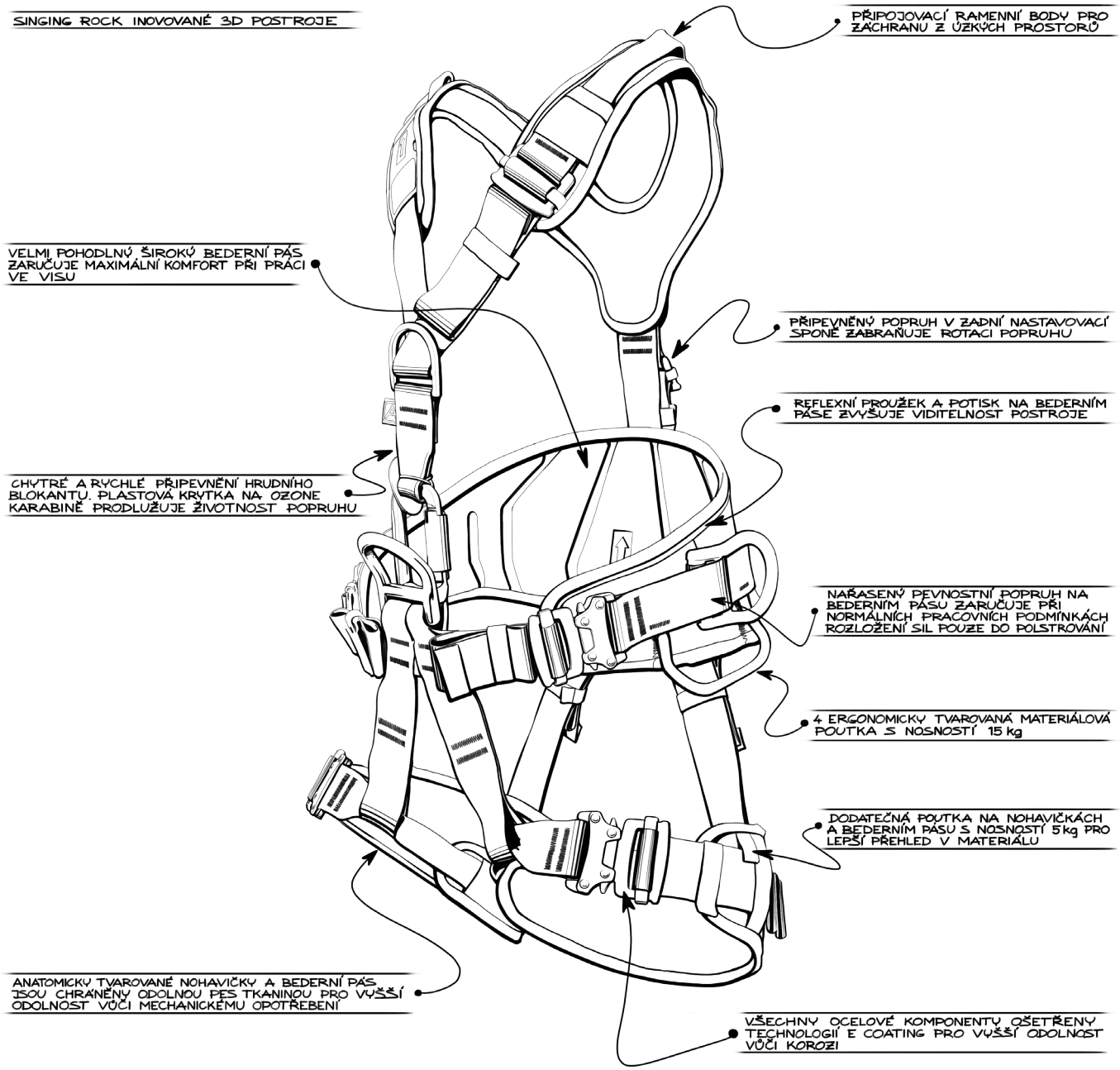
SPEED

rychlospona

Sponu je možno obsluhovat ve zlomku sekundy při zachování maximální bezpečnosti

- Snadná manipulace a rychlé uvolnění
- Kompaktní a odolná
- Bezpečnostní uvolnění dvěma prsty
- Nemožno otevřít pod zatížením
- Nemožno uzavřít, pokud je popruh přetočen
- Vyrobena z oceli
- Nízká hmotnost
- Šířka popruhu do 45 mm
- Pevnost 18 kN

Silo Velké Meziříčí, Česká republika Foto: Petr Piechowicz



Tyto ikony vám pomohou vybrat správný postroj podle nejběžnějšího a nejvhodnějšího použití:

lanový přístup

záchrana

vymezení práce

zachycení pádu

armáda

lanový park

arboristika

EXPERT 3D / SPEED

W0079DR
černá verze – W0079DB

Postroj s nezávisle nastavitelnými popruhy pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.

- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšují viditelnost postroje
- anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
- ramenní popruhy a bederní pás spojeny karabinou OZONE triple lock a sponou v zadní části
- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu. Plastová krytka na Ozone karabině zvyšuje životnost popruhu
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A"
- přední a zadní navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 2 postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- dodatečná poutka na nohavičkách a bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- široká gumička na levém ramenním popruhu pro připevnění vysílačky či jiného zařízení
- sloty na bederním páse pro umístění karabiny PORTER pro rychlé připojení materiálu
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2415 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 EN 1497

EXPERT 3D / STANDARD

W0078DR
černá verze – W0078DB

spony Easy-lock umožňují plynulé a rychlé nastavení

- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2155 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

EXPERT 3D / SPEED STEEL

W0080DR

Celotělový postroj se všemi kovovými prvky z oceli.

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
- tento postroj je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA, ANSI)
- všechny kovové komponenty testovány vůči korozi v solné komoře po dobu 48 hodin.

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2685 g
NFPA Class III, ANSI Z359.1
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

EXPERT III

standard – W0078BR
standard černá verze – W0078BB

speed – W0079BR
speed černá verze – W0079BB
speed steel – W0080BR

Plně nastavitelný a odnímatelný úvazek pro zachycení pádu, lanový přístup i záchranu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy.

- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu
- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- polstrovaný bederní pás, nohavičky a ramenní popruhy zaručují maximální komfort při práci
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A"
- přední a zadní navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL

SPEED
Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SPEED STEEL:
Hmotnost: (M/L) 2665 g (±15 g)
EN 358 • EN 813 • EN 361 • CE 1019
CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361
NFPA Class III, ANSI Z359.1

STANDARD:
Hmotnost: (M/L) 2155 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SAFETY FIRST

PROFI WORKER 3D / SPEED

W0082DR
černá verze – W0082DB

Plně nastavitelný postroj s průběžnými nastavovacími popruhy pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.

- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšuje viditelnost postroje
- anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
- připojovací ramenní body pro záchranu z úzkých prostorů
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem.
- popruhy pro spojení nohaviček s bederním pásem vyrobeny z odolné PES tkaniny pro vyšší odolnost proti oděru
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A"
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 2 postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- dodatečná poutka na nohavičkách a bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- široká gumička na levém ramenním popruhu pro připevnění vysílačky či jiného zařízení
- sloty na bederním páse pro umístění karabiny PORTER pro rychlé připojení materiálu
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2075 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

PROFI WORKER 3D / STANDARD

W0081DR
černá verze – W0081DB

Plně nastavitelný a odnímatelný postroj pro lanový přístup s širokým polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy. Rovněž se hodí pro polohování pracovníka, zachycení pádu a záchranu.

- spony Easy-lock zaručují pohodlné nastavení úvazku
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci ve visu

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1777 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

PROFI WORKER III

speed – W0082BR
speed černá verze – W0082BB
standard – W0081BR
standard černá verze – W0081BB

Plně nastavitelný a odnímatelný úvazek pro zachycení pádu, lanový přístup i záchranu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy.

- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu
- ramenní popruhy mohou být plně odejmuty a postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- polstrovaný bederní pás, nohavičky a ramenní popruhy zaručují maximální komfort při práci
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 dodatečně označeny štítkem „A"
- přední a zadní navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL

SPEED
Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g) • CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SPEED STEEL:
Hmotnost: (M/L) 2665 g (±15 g)
EN 358 • EN 813 • EN 361 • CE 1019 • CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361 • NFPA Class III, ANSI Z359.1

STANDARD:
Hmotnost: (M/L) 2155 g (±15 g) • CE 1019, EN 358, EN 813, EN 361

TECHNIC STANDARD

W0063BB

Plně nastavitelný celotělový úvazek pro polohování pracovníka a zachycení pádu s Easy-lock sponami.

- přední navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- ocelové postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358) jsou umístěny symetricky a nepřekáží v práci, přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu (EN 361)
- spony Easy-lock umožňují velice snadné nasazení a nastavení úvazku
- dvě opletená poutka s nosností 5 kg.
- sloty navržené pro bezpečné zavěšení drahého vybavení (motorová pila, vrtačka...)
- rovný zadní navazovací bod nepřekáží při nesení batohu nebo dýchacího přístroje (EN 361)
- identifikační a metodický štítek

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1620 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

TECHNIC SPEED STEEL

W0064BB

Plně nastavitelný celotělový úvazek pro polohování pracovníka a zachycení pádu se SPEED sponami a ocelovými komponenty.

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
- tento postroj je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA, ANSI)
- všechny kovové komponenty testovány v solné komoře po dobu 48 hodin pro vyšší odolnost vůči korozi.
- ocelové postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358) jsou umístěny symetricky a nepřekáží v práci

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2450 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361
NFPA Class III • ANSI Z359.1

ROOF MASTER

W0091BY

NEW

Odlehčený plně nastavitelný celotělový pracovní postroj, který je nejvhodnější pro práci na šikmých plochách a střechách. Jedinečný Singing Rock MOTION SYSTEM zaručuje svobodu a volnost pohybu uživatele, aniž by byl omezován pracovním lanem nebo zachycovacím systémem. Ideální pro práci ve výškách, kde je důležité přesné polohování a volný pohyb.

- MOTION SYSTEM je tvořen na přední straně postroje černým duralovým kroužkem EN 813, který flexibilně spojuje bederní polohovací 3D pás, nohavičky a hrudní popruh navazující na polstrovaná ramena
- na zadní straně postroje je MOTION SYSTEM tvořen černým duralovým kroužkem, který funguje jako flexibilní spojení zádového popruhu a zadní části bederního pásu.
- zadní duralový kroužek je vybaven šedým textilním okem na těžší pracovní nářadí s nosností 100 kg
- při zachycení pádu do zadního červeného textilního bodu EN 361, MOTION SYSTEM efektivně rozloží sílu na jednotlivé části těla
- přední bod pro zachycení pádu EN 361 v podobě přehledného červeného duralového D oka je umístěný níže než je zvykem a plně využívá výhody přední části MOTION SYSTEMU.
- MOTION SYSTEM umožňuje použít tento bod i pro pracovní polohování aniž by omezil uživatele v pohybu. Uživatel tak může bez problému pracovat, zatímco pro případný pád je bezpečně připojen k zachycovacímu připojovacímu bodu
- červené D oko lze použít i jako EN 813, jelikož funguje jako prodloužení celého pohyblivého mostu
- snadné nastavení v pase a pohodlné oblékání postroje je zaručeno dvěma pracovními sponami (STANDARD na pravé straně a SPEED na levé straně)
- boční textilní oka pro pracovní polohování EN 358 jsou zvýrazněna červeným šitím, určena jsou maximálně pro dvě spojky
- bederní 3D pás je vybaven pogumovanou pevnostní textilií s množstvím přípojných otvorů, do kterých lze provléknout pomocnou šňůru a tím vytvořit libovolná poutka nebo připojit pomocné karabinky pro pracovní kapsář (nosnost každého otvoru je max. 10 kg)
- pás je opatřen i dvěma standardními textilními poutky o pevnosti 5 kg
- prstencové nohavičky jsou odlehčeny a přesto velmi komfortní, jejich velikost lze lehce nastavit pomocí ocelových spon, s polohovacím pásem jsou vzadu spojeny elastickým popruhem
- neoprenová kapsa na pravé nohavičce na drobné předměty
- reflexní potisk na bederním pásu zvyšuje viditelnost postroje
- identifikační štítek v zadní části ramenních popruhů

Hmotnost: 1570 g (M/L)
Velikost: M/L, XL
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

Údržba telekomunikační věže, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

ANTISHOCK I

W0086B0

Celotělový polohovací a zachycovací postroj s plastovou ochranou kovových prvků určen pro práci výškách v prostředích s rizikem elektrického výboje a výbuchu. Uplatnění najde především v armádě, energetice, petrochemickém a těžebním průmyslu.

- všechny kovové komponenty jsou opatřeny plastovým povlakem s odolností proti průrazu 10 kV
- double spona splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, NFPA) s nulovým prokluzem popruhu ve sponě a minimální pevnéstí 17,8 kN
- přední a zadní zachycovací bod v souladu s EN 361 splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, NFPA), označen dodatečným štítkem „A"
- dva postranní body pro polohování dle EN 358
- přední spodní bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- chytré a rychlé řešení připevnění hrudního blokantu. Plastová krytka na Ozone karabině zvyšuje životnost popruhu
- otvor pro vložení mailony pro upnutí prsního blokantu (doporučena mailona velká D dle EN362)
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- dodatečná poutka na bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- identifikační a metodický štítek pro jednodušší rozeznání postroje

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 2100 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN361 • EN 1497
ANSI Z359.1 • NFPA Class III

TARZAN

W0050

Plně nastavitelný celotělový úvazek určený pro lanové kurzy a zábavní parky.

- navazovací bod pro práci ve visu a slaňování (EN 813).
- spona SPEED spojující ramenní popruhy s bederním pásem zaručuje zvýšený komfort při oblékání úvazku.
- SPEED spona je ve shodě s americkými standardy (ANSI, CSA). Minimální pevnost v tahu je 17.2 kN. Popruh ve sponě neprokluzuje. Odolnost proti korozi se testuje nástřikem v solné komoře po dobu 48 hodin.
- konstrukce úvazku zaručuje dlouhodobou funkčnost a odolnost.
- polstrovaný anatomicky tvarovaný pas a nohavičky zaručují maximální komfort
- na bederním pásu jsou sloty pro pomocný materiál.
- ramenní popruhy a nohavičky jsou barevně odlišené pro snadnější orientaci při oblékání postroje.
- zadní horní připojovací bod je plochý a podložený polstrováním (EN 361).
- tkaný popruh všitý do spony usnadňuje manipulaci se sponou (povolování, utahování)

Velikost: XS–S, M–XL
Hmotnost: (M–XL) 1530 g
CE 1019 • EN 813 • EN 361

TARZAN LIGHT

C5036BR00

Plně nastavitelný celotělový úvazek určený pro lanové kurzy a zábavní parky.

- přední navazovací bod pro práci ve visu a slaňování dle normy EN 12277 typ C
- snímatelné ramenní popruhy se sponami SPEED zaručují zvýšený komfort při navlékání úvazku
- anatomicky tvarovaný pas a nohavičky zaručují komfort uživatele
- spona s příčkou splňuje nejpřísnější americké normy (ANSI, CSA). Popruh ve sponě neprokluzuje
- konstrukce úvazku zaručuje dlouhodobou funkčnost a odolnost (povolování a utahování funguje i při velice špinavém a tvrdém popruhu)

Velikost: UNI
Hmotnost: 990 g
CE 1019 • EN 12277

ROPEDANCER II

W0087BY

Celotělový úvazek pro zachycení pádu určený především pro lanová centra a lanové aktivity.

- snadno se obléká a lehce seřizuje díky 5 double sponám a 1 SPEED sponě
- barevně zvýrazněn přední textilní spodní bod, který dle normy EN 813 je vhodný pro slaňování a případné jištění partnera
- sedací část barevně odlišena od zbývající části pro snadnější oblékání a orientaci v úvazku
- přední a zadní navazovací body dle normy EN 361 určené pro zachycení pádu
- dvě materiálová poutka s nosností 5 kg
- maximání zatížení úvazku je 150 kg
- barevně odlišený zádový trojúhelník pro snadné poznání velikosti úvazku

Hmotnost: (S/M/L] 1195 g
Velikost: XS, S/M/L, XL/XXL
CE 1019 • EN 361 • EN 813

BODY II STANDARD

W0068BR
černá verze – W0068BB

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu.

- určen pro specialisty, kteří se pohybují v prostoru se zvýšeným rizikem pádu, propadnutí či sesutí (určen zejména pro použití na rovných a šikmých plochách)
- jednoduchý a bezpečný přední navazovací bod – duralový kroužek s nosností 15 kN
- výrazně plošší zadní ocelový D-kroužek nebrání batohu či dýchacímu přístroji při nošení na zádech
- oba navazovací body pro zachycení pádu splňují normu EN 361
- plynule nastavitelné nohavičky a ramenní popruhy
- ramenní popruhy a nohavičky barevně odlišeny pro lepší orientaci při oblékání
- popruh zašitý ve sponě zlepšuje manipulaci při povolování a dotahování popruhu
- dvě poutka na materiál s nosností 5 kg
- zádový trojúhelník barevně odlišen podle velikosti (S/M/L – šedá, XL/XXL – žlutá)
- dvě velikosti pokrývají rozsah velikostí pro výšku postavy 140–210 cm
- vhodný pro kombinaci s polohovacím pásem POLE II
- vhodný také pro lanová centra a lanové parky

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 1025 g/1090 g
CE 1019 • EN 361

BODY II SPEED

W0071BY
černá verze – W0071BB

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu se SPEED sponami

- SPEED spony na nohavičkách umožňují rychlé a pohodlné oblékání úvazku
- plynule nastavitelné nohavičky a ramenní popruhy
- dvě velikosti pokrývají rozsah velikostí pro výšku postavy 140–210 cm

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 1185 g/1240 g
CE 1019 • EN 361

BASIC LIGHT

W0090SY

NEW

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu se zadním připojovacím bodem.

- hrudní zapínání patentovanou sponou Rock&Lock
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- zádový popruh barevně odlišen podle velikosti (S/M/L–šedá, XL/XXL–žlutá)
- dvě velikosti pokryjí většinu uživatelů (150–210 cm)
- plynule nastavitelná ramena a nohavičky sponou Easy Lock
- materiálové poutko s nosností 5 kg
- vhodný pro kombinaci s polstrováním, Pole II a Antitrauma smyčkou

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 760 g / 810 g
CE 1019 • EN 361

BASIC

W0089SY

NEW

Celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu s předním i zadním připojovacím bodem.

- zvýrazněné značení předních připojovacích bodů v souladu s EN 361
- hrudní zapínání patentovanou sponou Rock&Lock
- všechny ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- zádový popruh barevně odlišen podle velikosti (S/M/L – šedá, XL/XXL – žlutá)
- dvě velikosti pokryjí většinu uživatelů (150–210 cm)
- plynule nastavitelná ramena a nohavičky sponou Easy Lock
- materiálové poutko s nosností 5 kg
- vhodný pro kombinaci s polstrováním, Pole II a Antitrauma smyčkou

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 820 g / 885 g
CE 1019 • EN 361

ZVÝHODNĚNÉ KOMBINACE VÝROBKŮ

Singing Rock nabízí kombinace zachycovacích postrojů a příslušenství k těmto postrojům.

Postroj / Příslušenství	**s Polstrování**	**s Pole II**	**s Polstrování a Pole II**
Basic Light	M0023DX	M0023PX	M0023XX
Basic	M0024DX	M0024PX	M0024PX
Body II standard	M0025DX	M0025PX	M0025XX
Body II speed	M0026DX	M0026PX	M0026XX

POLE II

W0073

Nastavitelný pracovní polohovací pás se dvěma bočními prvky

- kvalitní a funkční polstrování zajišťuje minimální otlaky a pohodlí v oblasti pasu
- dvě boční D-oka pro pracovní polohování dle normy EN 358, testovaná na 15 kN
- dvě oplétaná poutka na materiál s nosností 5 kg
- přídavná poutka s nosností 5 kg k rozšíření kapacity oplétaných poutek a pro lepší přehled o materiálu
- sloty pro zajištění drahých přístrojů proti pádu z výšky (pila, vrtačka), nosnost 1 kN
- SPEED spona umožňuje plynulé a rychlé nastavení dle požadavků uživatele
- možno kombinovat s celotělovým zachycovacím postrojem BODY II

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 595 g
CE 1019 • EN 358

POLSTROVÁNÍ NA POSTROJE

W0092BB

NEW

Odnímatelné polstrování ramen a nohou určené pro celotělové úvazky Body II, Ropedancer II, Basic a Basic Light.

- vyrobeno z odolného a měkkého materiálu, který zpříjemní práci v postroji
- po pádu zmenšuje riziko ortostatického šoku
- plně odnímatelné, lze použít nezávisle jen polstrování na nohavičky nebo na ramena
- poutka z pogumované textilie na odkládání karabiny. Maximální nosnost 1,5 kg.
- otvor pro provlečení zadního jisticího bodu úvazku, označeno písmenem „A"

Velikost: S/M/L, XL/XXL
Hmotnost: 236 g (S/M/L)

SPOJOVACÍ SMYČKA

W2020X080

NEW

Extrémně lehká a odolná smyčka pro spojení zadního připojovacího bodu na postroji a zachycovače pádu.

- umožňuje jednoduché připojení k zadnímu bodu EN 361
- vyrobena z odolného materiálu dyneema
- delší oko s překrutem pro navlečení na postroj pomocí liščí smyčky
- kratší oko na připojení k zachycovači pádu

Délka: 80 cm • Šíře: 13 mm
Hmotnost: 40 g
CE 1019
EN 354

ANTITRAUMA SMYČKA

W1029BX00

Pomocná smyčka pro uvolnění při visu v postroji, sloužící jako prevence proti ortostatickému šoku.

- pomocná smyčka poskytuje podporu těla a napomáhá krevnímu oběhu, do doby než dorazí záchrana
- snadno se upevní na celotělový úvazek pomocí suchého zipu a liščí smyčky
- plastová krytka pro zvýšení odolnosti vůči oděru při normální pracovní činnosti
- zvýrazněná stoupací část smyčky
- patentovaná Rock&Lock spona možňuje jednoduché nastavení délky stoupací smyčky
-

Hmotnost: 63 g
Materiál: polyamid

SIT WORKER 3D / SPEED

W0076DR
černá verze – W0076DB

Plně nastavitelný sedací úvazek s inovovanými SPEED sponami pro polohování pracovníka. Nový design je podpořen dokonalou funkčností, komfortem a lehkostí. Určený pro aktivity bez rizika pádu. Bohatá opora zad, skutečně velká materiálová poutka pro vybavení a spony SPEED dělají z úvazku SIT WORKER ideální úvazek pro každodenní užívání.

- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- anatomicky tvarované nohavičky a bederní pás jsou chráněny odolnou PES tkaninou pro vyšší odolnost vůči mechanickému opotřebení
- reflexní proužek a potisk na bederním páse zvyšuje viditelnost postroje
- popruhy pro spojení nohaviček s bederním pásem vyrobeny z odolné PES tkaniny pro vyšší odolnost proti oděru
- ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- postraní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 4 ergonomicky tvarovaná velká poutka na materiál s nosností do 5 kg
- dodatečná poutka na nohavičkách a bederním páse s nosností 5 kg pro lepší organizaci v materiálu
- sloty na bederním páse pro umístění karabiny PORTER pro rychlé připojení materiálu

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1515 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813

SIT WORKER 3D / STANDARD

W0075DR
černá verze – W0075DB

Plně nastavitelný sedací úvazek s easy-lock sponami pro polohování pracovníka. Určený pro aktivity bez rizika pádu.

- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- tepelně zakončený popruh v bederním pásu pro jednoduchou manipulaci a vyšší životnost
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- ocelové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- spony easy-lock umožňují rychlé a snadné nastavení úvazku

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1195 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813

SAFETY FIRST

SIT WORKER 3D / SPEED STEEL

W0077DR

Plně nastavitelný sedací úvazek s ocelovými komponenty a SPEED sponami pro polohování pracovníka.

- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení v nejrychlejším čase a s maximálním komfortem
- tento úvazek je vyroben v souladu s americkými standardy (NFPA)
- ocelové komponenty testovány vůči korozi v solné komoře po dobu 48 hodin.
- velmi pohodlný široký bederní pás zaručuje maximální komfort při práci
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 1650 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813
NFPA Class II

SIT WORKER III

standard – W0075BR
standard černá verze – W0075BB

speed – W0076BR
speed černá verze – W0076BB
speed steel – W0077BR

Plně nastavitelný sedací úvazek s dokonalou funkčností, komfortem a lehkostí. Určený pro aktivity bez rizika pádu.

- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E coating pro vyšší odolnost vůči korozi.
- postranní bod pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- přední navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- dvě opletená materiálová poutka s nosností 5 kg.
- široké polstrování poskytuje bohatou oporu zad

Velikost: S, M/L, XL

SPEED
Hmotnost: (M/L) 1400 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813

STANDARD
Hmotnost: 1100 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813

SPEED STEEL
Hmotnost: 1530 g (±15 g)
CE 1019 • EN 358 • EN 813
NFPA Class II

STRIKE

W0021BB

Sedací úvazek vyvinutý pro nenáročné práce ve visu, policii a speciální zásahové jednotky.

- polstrovaný pas (odnímatelný) a nohavičky
- přední spodní navazovací oko (textilní) pro připevnění slaňovací brzdy či práci ve visu (EN 813)
- dvě velká oplétaná materiálová poutka
- konstrukce nohaviček zajišťuje minimální otlaky v oblasti třísel
- spony SPEED umožňují plynulé a rychlé nastavení
- neomezuje v pohybu

Velikosti: S, M, L, XL
Hmotnost: (M) 580 g
CE 1019 • EN 813

URBAN II

W0022BB

Pracovní bederní úvazek kombinující výhody sportovních a pracovních úvazků

- textilní navazovací bod pro práci ve visu a slaňování (EN 813).
- textilní připojovací body určené k polohování jsou symetricky umístěny, testováno na pevnost 15 kN (EN 358).
- konstrukce úvazku zaručuje jeho dlouhodobou funkčnost a trvanlivost
- opletená poutka na materiál s nosností 5 kg
- pomocná poutka s nosností 5 kg poskytují prostor navíc pro umístění dalšího vybavení a lepší orientaci v něm
- sloty navržené pro bezpečné zavěšení drahého vybavení (motorová pila, vrtačka...)
- elastický popruh s nastavitelnou sponou, který spojuje nohavičky s pásem.
- zadní připojovací bod (EN 358).

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 850 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813

EX-TEN III

W0083

Výztuha pasu pro zvýšení komfortu uživatele při dlouhodobé práci v postroji.

- polstrování pasu je silné 7 mm
- pěna s uzavřenými póry – nenasákavá vlhkost
- vysokotlaký polyetylen (HDPE) zajišťuje dostatečnou tuhost pasu a komfort při polohování
- lemovka z polanoteru s vysokou odolností proti oděru

Velikost: S, M/L, XL
Hmotnost: (M/L) 460 g

FRANKLIN

W0010YB
černá verze – W0010BB

Pracovní sedačka určená k používání společně s postroji pro zachycení pádu nebo s postroji pro zaujmutí pracovní polohy.

- snadno se seřizuje sponami Rock&Lock, nastavovací popruhy jsou zkráceny pro lepší nastavení hubenějších uživatelů
- široká sedací část zaručuje dobrou stabilitu a zároveň dovoluje pracovat střídavě ve visu i ve stoje.
- vnitřní výztuha vyrobena z duralu, který zaručuje dlouhou životnost bez deformace
- popruhy netlačí do stehen.
- 3 pevná kovová oka slouží pro zavěšení nářadí a nádob.

Nosnost kovových prvků: 50 kg
Max. zatížení sedačky: 150 kg
Hmotnost: 1615 g

ALADIN

C5056

Hrudní úvazek

- určen pro použití v kombinaci se sedacím úvazkem
- optimalizuje pozici těla při visu v laně a po pádu
- vyroben z lehkého širokého popruhu
- velmi odolný a cenově dostupný pro všechny lezce

Používejte výhradně v kombinaci se sedacím úvazkem.
Nepoužívejte hrudní úvazek samostatně!

Velikost: UNI
Hmotnost: 240 g
CE 1019 • EN 12277 • UIAA

RL CHEST

černá verze – W0200BB

Plně nastavitelný univerzální hrudní úvazek, jehož součástí jsou kovová materiálová poutka o nosnosti 50 kg.

Velikost: UNI • Hmotnost: 600 g

Nikdy nepoužívejte hrudní úvazek samostatně!
CE 1019

TIMBER

Timber 3D – W0061DR
Timber II – W0061BR

Timber 3D

Plně nastavitelný úvazek pro polohování specielně vyvinut pro potřeby arboristů. Ideální volba pro ty, kteří stráví celý den v korunách stromů.

- speciálně vyztužené polstrování pasu a nohaviček pro pohodlnou práci a polohování
- nařasený pevnostní popruh na bederním páse zaručuje při normálních pracovních podmínkách rozložení sil pouze do polstrování
- přední spodní navazovací oko pro připevnění slaňovací brzdy či práci ve visu
- odnímatelný a vyměnitelný spojovací můstek mezi nohavičkami
- pohyblivý přední navazovací bod zvýrazněný červenou barvou, díky kterému je umožněn volný pohyb v korunách stromů
- boční polohovací oka pro zaujmutí pracovní polohy (pracovní polohování)
- velká oplétaná materiálová poutka s nosností 5 kg
- zadní oko s nosností 15 kg pro připevnění motorové pily, případně dalšího materiálu a pomůcek
- malá textilní poutka s nosností 5 kg na nohavičkách a bederním páse jako možnost vlastního rozšíření materiálových poutek
- zadní horní poutko pro připojení hrudního popruhu (PULLER)
- zadní nastavitelné poutko pro přichycení lékárničky
- konstrukce nohaviček zajišťuje minimální otlaky v oblasti třísel
- SPEED spony umožňují plynulé a rychlé nastavení dle požadavků uživatele

Velikost: M/L, XL

TIMBER 3D
Hmotnost: 1860 g / 1940 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813

TIMBER II
Hmotnost: 1800 g / 1950 g
CE 1019 • EN 358 • EN 813

Timber II

Arborista, Vrchlabí, Česká republika Foto: Lukáš Neklan

TREEMOUSE

W9500Y

Arboristiský házecí pytlík pro zajištění výstupu do koruny stromu

- instalace výstupového lana do koruny stromu
- instalace kotvícího bodu smyčkou Jingle v koruně stromu
- shazování menších větví z koruny stromu
- instalace pracovního lana na špatně dostupných místech
- široké využití při instalaci pomocných lan při záchraně

Materiál: vysoce odolná syntetická tkanina PES, ocelové svařované oko průměr: 3 cm polyamidové popruhy

Barva: žlutá, modro-žlutá, modrá

TREEMOUSE 300 / 300 g / žlutá
kód: W9500Y300

TREEMOUSE 350 / 350 g / modro-žlutá
kód: W9500Y350

TREEMOUSE 400 / 400 g / modrá
kód: W9500Y400

ocel "O" kroužek – W1040R
ALU "O" – W1041R
bez kroužku – W1042R

JINGLE II

Kotvící smyčka určená k použití při arboristice jako kotvící prostředek. Různé průměry kroužků umožňují snadno a rychle vytvořit na stromě kotvící bod ze země. Je vhodná i pro průmyslové lezení jako kotvící prostředek.

- délka smyčky s "O" kroužky – 100, 120, 150 cm
- pevnost 25 kN
- kované ocelové nebo hliníkové "O" kroužky
- vnitřní a vnější průměr ALU "O" kroužků: velký 46/70 mm, malý 28/52 mm
ocel: veký 58/78, malý 38/57
- 3 vrstvy popruhů sešité dohromady pro větší odolnost smyčky
- červená barva popruhu pro lepší viditelnost v koruně stromu

CE 1019 • EN 795B

TIMBER MOST

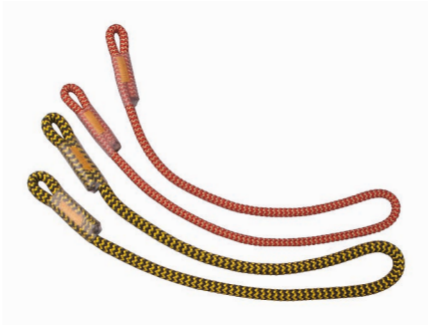
W0070RR00

Náhradní spojovací můstek.

Materiál: polyamide
Šíře: 20 mm
Délka: 32.5 cm
Hmotnost: 37 g

ARBO PRUSÍK

8 mm – W2608
10 mm – W2610



Pomocná šňůra se zašitými oky.

- průměr lana 8 a 10 mm
- použití PES/TECHNORA materiálů zajišťuje lepší tepelné a mechanické vlastnosti pro delší životnost opletu

Délka:
průměr 8 mm – 75, 80, 85, 100 cm
průměr 10 mm – 80, 85, 90, 100 cm
Pevnost: 18 kN (8 mm)
20 kN (10 mm)
CE 1019 • EN 795B

EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II

W8201BY00

Evakuační záchranářský trojúhelník pro záchranu z lanovky.

- univerzální konstrukce použitelná pro jakoukoliv velikost postavy
- vyrobeno z vysoce odolného ripstop materiálu
- pomocný prsní trojzubec pro komfortnější oblékání
- odolná ocelová oka s dlouhou životností

Pouze pro záchranářské účely.
Velikost: UNI
EN 1498

EVAKUAČNÍ TRIANGL COMBI II

W8211BY00

Evakuační záchranářský trojúhelník s ramenními popruhy pro záchranu z lanovky

- vybaven nastavitelnými ramenními popruhy pro lepší uchycení osoby
- popruhy jsou barevně odlišeny pro lepší orientaci záchranáře
- univerzální konstrukce použitelná pro jakoukoliv velikost postavy
- vyrobeno z vysoce odolného ripstop materiálu
- pomocný prsní trojzubec pro komfortnější oblékání
- odolná ocelová oka s dlouhou životností

Pouze pro záchranářské účely.
Velikost: UNI
CE 1019 • EN 1497 • EN 1498

LAIKA

W0005YBO9
černá verze – W0005BB09

Psí úvazek určený k transportu psa z vrtulníku.

- univerzální velikost
- postraní duralové výztuže
- rychlé zapínání suchými zipy
- max. zatížení 150 kg

Velikost: UNI

BABY RESCUE BAG

W8220

Vak určený pro transport dětí při záchraně.

- pro děti o výšce postavy 40–110 cm, maximální hmotnost dítěte 25 kg
- bezpečná fixace dítěte pomocí třech pásů se suchým zipem a bezpečnostních popruhů vedenými do kříže
- vnitřní polstrování zaručuje pohodlné a bezpečné uložení dítěte, polstrování lze vyjmout a v případě potřeby vyčistit
- uzavíratelné horní víko s průzorem a dýchacími otvory pro dítě
- stabilizační popruh horního víka pro optimální nastavení a vypnutí horního víka, zabraňuje prohnutí víka na obličej dítěte
- polohovací popruhy s barevně označenými oky pro založení karabiny
- postranní dýchací otvory kryté PVC síťovinou
- odolný vnější materiál s reflexními prvky
- dodáván včetně hygienické textilní vložky

Rozměry:
80x45x35 cm
Hmotnost: 3300 g
Materiály: PVC, PAD, PES, PES / Bavlna
CE • EN 1497

Evakuace z lanovky, Rokytnice nad Jizerou, Česká republika, Foto: Jan Zámečník

	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
EXPERT 3D	standard	ano	W0078DR02	S		65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0078DR03	M/L	2110	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0078DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	speed	ano	W0079DR02	S		65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0079DR03	M/L	2415	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0079DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	speed steel	ne	W0080DR02	S		65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	150–170
		ne	W0080DR03	M/L	2685	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ne	W0080DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
EXPERT III	standard	ano	W0078BR02	S		55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0078BR03	M/L	2155	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0078BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	speed	ano	W0079BR02	S		55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0079BR03	M/L	2450	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0079BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	speed steel	ne	W0080BR02	S		55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	150–170
		ne	W0080BR03	M/L	2665	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ne	W0080BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
PROFI WORKER 3D	speed	ano	W0081DR02	S		65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0081DR03	M/L	1777	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0081DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	standard	ano	W0082DR02	S		65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0082DR03	M/L	2075	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0082DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
PROFI WORKER III	standard	ano	W0081BR02	S		55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0081BR03	M/L	1650	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0081BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
	speed	ano	W0082BR02	S		55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	150–170
		ano	W0082BR03	M/L	1960	75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	160–180
		ano	W0082BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	175–205
TECHNIC	standard	ano	W0063BB02	S		65–80/25–31	45–60/18–24	150–170
		ano	W0063BB03	M/L	1620	75–100/29–39	50–75/20–29	160–180
		ano	W0063BB05	XL		85–130/33–51	50–75/20–29	175–205
	speed steel	ano	W0064BB02	S		65–80/25–31	45–60/18–24	150–170
			W0064BB03	M/L	2450	75–100/29–39	50–75/20–29	160–180
			W0064BB05	XL		85–130/33–51	50–75/20–29	175–205
ROOF MASTER	mix	ne	W0091BY03	M/L	1570	85–100/33–39	50–75/20–29	160–180
		ne	W0091BY03	XL		90–130/35–51	50–75/20–29	175–205

	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
ANTISHOCK I	standard	ne	W0086B002	S	2100	55–80/22–31	45–60/18–24	150–170
		ne	W0086B003	M/L		75–100/29–39	50–75/20–29	160–180
		ne	W0086B005	XL		85–130/33–51	50–75/20–29	175–205
TARZAN	mix	ne	W0050BR02	XS–S	1530	50–80 / 20–31	45–60 / 18–24	145–165
		ne	W0050BR05	M–XL		70–130 / 27–51	50–75 / 19–29	160–205
TARZAN LIGHT	standard	ne	C5036BR	UNI	990	60–130/24–51	35–70/14–27	150–200
ROPEDANCER II	mix	ne	W0087BY01	XS	1195	UNI	UNI	125–155
		ne	W0087BY03	S/M/L		UNI	UNI	150–185
		ne	W0087BY05	XL/XXL		UNI	UNI	180–210
BODY II	standard	ano	W0068BR03	S/M/L	1025	UNI	45–70 / 18–27	150–185
		ano	W0068BR05	XL/XXL		UNI	45–85 / 18–33	180–210
	speed	ano	W0071BR03	S/M/L	1185	UNI	45–70 / 18–27	150–185
		ano	W0071BR05	XL/XXL		UNI	45–85 / 18–33	180–210
BASIC	mix	ne	W0089SY03	S/M/L	830	UNI	45–70 / 18–27	150–185
		ne	W0089SY05	XL/XXL	885	UNI	45–85 / 18–33	180–210

	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
BASIC LIGHT	mix	ne	W0090SY03	S/M/L	760	UNI	45–70/18–27	150–185
		ne	W0080SY05	XL/XXL	810	UNI	45–85/18–33	180–210
POLE II	RL buckle	ano	W0073BR02	S	450	65–80 / 25–31		
		ano	W0073BR03	M/L		75–100 / 29–39		
		ano	W0073BR05	XL		85–130 / 33–51		
SIT WORKER 3D	standard	ano	W0075DR02	S	1195	65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	
		ano	W0075DR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ano	W0075DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
	speed	ano	W0076DR02	S	1515	65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	
		ano	W0076DR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ano	W0076DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
	speed steel	ne	W0077DR02	S	1650	65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	
		ne	W0077DR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ne	W0077DR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
SIT WORKER III	standard	ano	W0075BR02	S	1100	55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	
		ano	W0075BR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ano	W0075BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
	speed	ano	W0076BR02	S	1400	55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	
		ano	W0076BR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ano	W0076BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
	steel speed	ne	W0077BR02	S	1530	55–80 / 22–31	45–60 / 18–24	
		ne	W0077BR03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ne	W0077BR05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	
STRIKE	speed	ano	W0021BB02	S	580	60–80 /24–31	50–55 / 20–22	
		ano	W0021BB03	M		70–90 / 28–35	55–60 / 22–24	
		ano	W0021BB04	L		80–100 / 31–39	60–65 / 24–26	
		ano	W0021BB05	XL		90–110 / 35–39	65–70 / 26–28	
URBAN II	standard	ano	W0022BB02	S	850	65–80 / 25–31	45–60 / 18–24	
		ano	W0022BB03	M/L		75–100 / 29–39	50–75 / 19–29	
		ano	W0022BB05	XL		85–130 / 33–51	50–75 / 19–29	

	typ	černá verze	kód	velikost	váha M/L [g]	pás [cm/in]	leg loops [cm/in]	výška [cm]
ALADIN	double buckle	ano	C5056	UNI	240			
RL CHEST	RL buckle	ano	W0200BB	UNI			chest max. 125/49	
TIMBER 3D	mix	ne	W0061DR03	M/L	1860	70–100 / 28–39	50–65 / 20–25	
		ne	W0061DR05	XL		85–130 / 33–51	55–75 / 22–29	
TIMBER II	mix	ne	W0061BR03	M/L	1800	70–100 / 28–39	50–65 / 20–25	
		ne	W0061BR05	XL		85–130 / 33–51	55–75 / 22–29	

Údržba větrné elektrárny, Rakousko, Foto: Pavel Nesvadba

Arborista, Křižlice, Česká republika Foto: Lukáš Matěja

STATICKÁ
DYNAMICKÁ
SPECIÁLNÍ
SPELEO
REPKY
PŘÍSLUŠENSTVÍ

LANA

STATICKÁ LANA

Špičková statická lana různých průměrů určená pro záchranu zraněných, manipulaci s předměty a práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Splňují nejnáročnější požadavky záchranářů, hasičů, výškových specialistů a všech ostatních profesionálů, kteří vyžadují nejvyšší kvalitu při každodenním nasazení.

- Ultrasonic zakončení konců lana
- balení 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m svazky, 100, 200 m cívky nebo délka na zákazníkovo přání

STITCHED EYE

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou Stitched eye, mohou být zakončena jedním nebo dvěma zašitými oky.

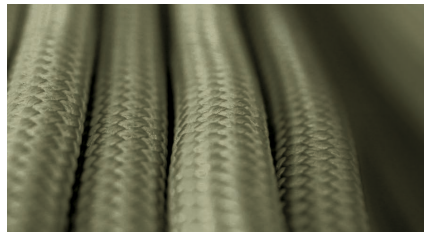
ULTRASONIC

Všechny lana SINGING ROCK jsou zakončena unikátní technologií ULTRA-SONIC. Posledních cca 15 mm délky lana je jádro s opletem spojeno v jeden kompaktní celek.

STATIC R44 10.5

L0430WR	bílá
L0430RR	červená
L0430BB	černá
L0430KK	khaki

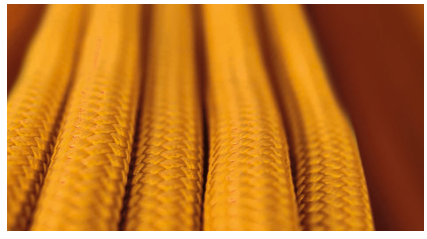
CE 1019 • EN 1891
UIAA • NFPA

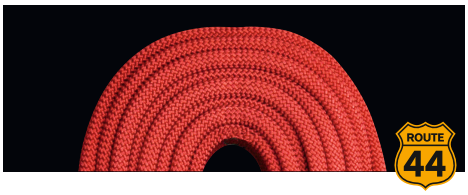


STATIC R44 11.0

L0450WG	bílá
L0450RR	červená
L0450BB	černá
L0450OO	oranžová

CE 1019 • EN 1891
UIAA • NFPA



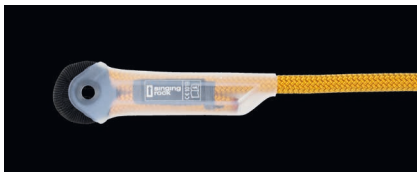


ROUTE 44

Když se zkušenost dotýká budoucnosti.
Unikátní technologie vyvinutá a patentovaná firmou Singing Rock. Technologie Route 44 nám dovoluje kombinovat hodnoty lan, které dříve kombinovat nešly. Lano pletené technologií Route44 je kompaktnější, měkčí a hlavně odolnější než běžné lano. Toho je dosaženo optimalizací množství, jemnosti a napětí opletové příze, která je spletena do kruhu 44 paličkami (oplet se skládá ze 44 přízí).

TEFLON® DUPONT®

Vybraná dynamická lana SINGING ROCK jsou vyráběna s licencí DuPont™ Teflon® fabric protector. Lana chráněná vrstvou Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru. Teflon® také účinně brání pronikání prachových částic do struktury lana a tím zvyšuje jeho životnost.



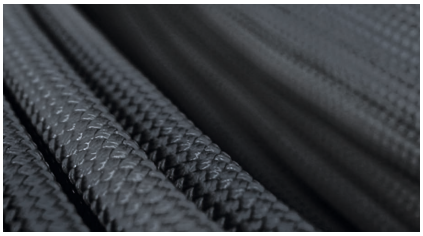
STITCHED EYE

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou Stitched eye, mohou být zakončena jedním nebo dvěma zašitými oky.

STATIC 10.5

L0230WR	bílá
L0230RR	červená
L0230BB	černá
L0230KK	khaki

CE 1019 • EN 1891 • UIAA



STATIC 11.0

L0250WR	bílá
L0250RR	červená
L0250BB	černá

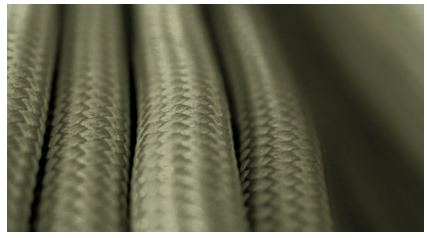
CE 1019 • EN 1891 • UIAA

STATIC R44 10.5

MILITARY: Výkonná lana s nízkou průtažností, s vysokou statickou pevností a s designem určeným pro ozbrojené složky armád a policie. Speciální lana využívající patentované technologie kombinace materiálů a samotné konstrukce lana. Lana pro použití v extrémně náročných podmínkách (např.: záchranáři, hasiči, policisté a jiné speciální jednotky).

L0430BB černá
L0430KK khaki

CE 1019 • EN 1891 • NFPA • UIAA



STATIC R44 11.0

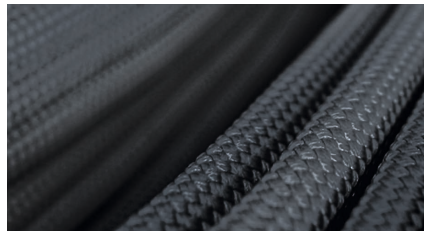
L0450BB černá

CE 1019 • EN 1891 • NFPA • UIAA

STATIC 11.0 / STATIC 10.5

Static 11.0
L0250BB černá
CE 1019 • EN 1891 • UIAA

Static 10.5
L0230BB černá
L0230KK khaki
CE 1019 • EN 1891 • UIAA



STATIC 9.0

L0220WR bilá
L0220BB černá

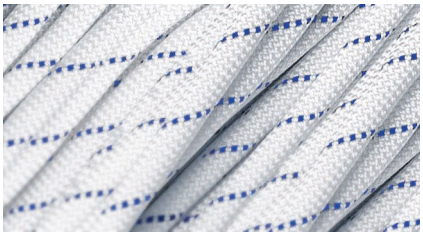
CE 1019 • EN 1891 • UIAA

CONTRA 10.5

L026

Statické lano pro různé účely.

CE 1019 • EN 1891



SPELEO

L0440WR

SPELEO R44 10.5

L0240WR

SPELEO 10.5

CE 1019 • EN 1891 • UIAA

ICON 9.3 DRY

L0384RX

Velmi lehké jednoduché lano s impregnací proti vodě pro špičkové lezce nebo pro ledovcové túry.

- extrémně lehké a robustní. Ideální na lezení těžkých cest stylem onsight, flash nebo RP, kde každý gram navíc je znát.
- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- díky speciální Teflonové impregnaci je ideální pro lezení na skalách, v převislých cestách, i při extrémních výstupech v horách.

- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

ICON 9.3

L0380YX

Vynikající jednoduché lano pro špičkové lezce.

- extrémně lehké a robustní. Ideální na lezení těžkých cest stylem onsight, flash nebo RP, kde každý gram navíc je znát.
- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- díky této technologii je lano příjemné na manipulaci a má vysokou odolnost proti oděru.
- Termotransferové koncové značení lana

- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

HERO 9.6 DRY

L0524GW

Prvotřídní jednoduché lano s nízkou hmotností a skvělými vlastnostmi pro špičkové lezce.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano je příjemně měkké a dobře se s ním manipuluje v jistících prostředcích
- ačkoliv je lano tenké, zaručuje se dlouhou životností
- ošetřeno speciální impregnací Teflon®, která dává lanu delší životnost během používání

- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- ideální pro sportovní lezení a jednodélkové ledolezení
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

HERO 9.6

L0520GW

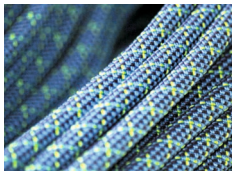
Vynikající jednoduché lano pro sportovní lezení.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano je příjemně měkké a dobře se s ním manipuluje v jistících prostředcích
- ačkoliv je lano tenké, zaručuje se dlouhou životností
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

STORM 9.8 DRY

L3044AG00



Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Perfektní volba pro všestranné lezce, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.

- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- speciální Teflon® impregnace poskytuje delší životnost během používání
- tenčí průměr a vyšší počet normovaných pádů (9 pádů dle norem UIAA) předurčují toto lano pro trénink těžkých cest na a RP přelezy
- vhodné pro lezení na skalách, v převislých cestách i při extrémních výstupech v horách
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu
- úprava Teflon®

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

STORM 9.8

L3040GA00

Jednoduché lano se skvělým poměrem hmotnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Perfektní volba pro všestranné lezce, kteří chtějí jedno lano pro různé použití.

- oplet je odolnější vůči oděru a zároveň stále příjemný na dotek
- tenčí průměr a vyšší počet normovaných pádů (9 pádů dle norem UIAA) předurčují toto lano pro trénink těžkých cest na a RP přelezy
- lano poskytuje snadnou uzlovatelnost a příjemnou práci s lanem
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

MYSTIC 10.1 DRY

L0534AG

Skvělé jednoduché lano s neobvyklým designem.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- výborně se s ním jistí ve všech jistítkách na trhu.
- ošetřeno speciální impregnací Teflon®, která dává lanu delší životnost během používání
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- ideální lano pro univerzální použití
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

Vybraná dynamická lana SINGING ROCK jsou vyráběna s licencí DuPont™ Teflon® fabric protector. Lana chráněná vrstvou Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru. Teflon® také účinně brání pronikání prachových částic do struktury lana a tím zvyšuje jeho životnost. Lano je chráněno vysoce flexibilní organickou pryskyřicí na bázi organických fluorovaných polymerů. Vytvořený ochranný film snižuje povrchovou energii textilního materiálu natolik, že odpuzuje nejen vodu, ale i látky mastného charakteru. Zároveň brání penetraci těchto částic do vnitřní struktury lana, čímž chrání lano před jeho poškozením zevnitř. Teflon® vrstva poskytuje našim lanům nadstandardní užitné vlastnosti a to především ve vlhkém a abrazivním prostředí, ve kterém jsou standardní lana velmi náchylná k vážnému poškození. Dynamická lana v úpravě. Teflon® tak vykazují větší bezpečnost a delší životnost než doposud.

MYSTIC 10.1

L0530RA

Skvělé jednoduché lano s neobvyklým designem.

- Single Tech konstrukce opletu dává lanu zvýšenou odolnost vůči oděru a výborné vlastnosti při manipulaci
- lano má neobyčejnou životnost a vynikající technické parametry
- ideální lano pro univerzální použití
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

GYM 10.1

L3050RY00

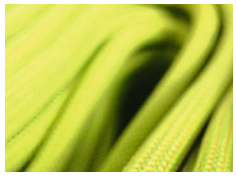
Jednoduché lano speciálně vyvinuto pro potřeby lezeckých stěn, lanových center a lanových parků.

- toto lano bylo navrženo pro velmi náročné podmínky s velkým důrazem na bezpečnost a extrémně vysokou odolnost
- díky speciální technologii pleteného jádra má lano dlouhou životnost
- pletené jádro a kompaktní oplet minimalizují tření mezi vlákny, tím je zabráněno posuvu opletu zejména při lezení na top rope
- tenký průměr zaručuje výborné manipulační vlastnosti s lanem ve všech jistících prostředcích na trhu
- ideální pro lezecké stěny, lanová centra, lezecké školy nebo adventure parky
- termotransferové koncové značení lana
- ultrasonic zakončení konců lana
- značení středu lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

SCORE 10.1

L0360GG



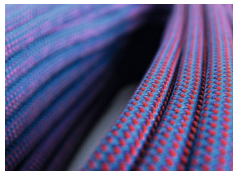
Výborné lano pro sportovní lezení se skvělou viditelností.

- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- tato technologie dává lanu výbornou manipulaci, nízkou váhu a dlouhou životnost
- snadné vázání a rozvazování uzlů, příjemná práce s lanem.
- vhodné pro všechny jistící prostředky na trhu
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

DURAN 10.4

L0340AX



Ideální lano pro lezení na umělých stěnách nebo v náročných podmínkách.

- vyrobeno pomocí unikátní patentované technologie Singing Rock Route 44.
- tato technologie dává lanu výbornou manipulaci, nízkou váhu a dlouhou životnost
- lano má silnější oplet s vysokou odolností proti oděru, avšak stále si zachovává výborné manipulační schopnosti
- vhodné pro všechny jistící prostředky na trhu
- Termotransferové koncové značení lana
- Značení středu lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

PATRON 11.0

L0540YX

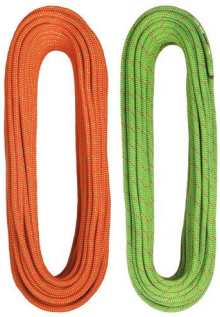
Jednoduché dynamické lano s vysokým faktorem bezpečnosti a obrovskou výdrží.

- určeno pro náročné podmínky a používání zejména při záchraně, lezeckých školách a v lanových centrech
- lano má silnější oplet s vysokou odolností proti oděru
- vhodné pro většinu jistících prostředků na trhu
- termotransferové koncové značení lana
- značení středu (middle marking)
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1

ACCORD DRY 8.3

L0514



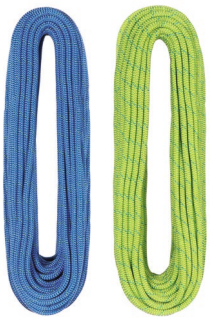
Poloviční a dvojité lano s vynikající odolností a impregnací proti vodě.

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- díky speciální Teflonové impregnaci je ideální pro lezení ledů i při extrémních výstupech v horách.
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- hmotnost lana, průměr a počet pádů jsou klíčem k možnosti použití jako půlku i jako dvojče.
- lezec se může rozhodnout o způsobu použití až podle momentální situace ve stěně.
- termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1/2 ∞

ACCORD 8.3

L0510



Poloviční a dvojité lano s vynikající odolností a lehkostí.

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- kompaktní lano odolné proti oděru s minimálním třením mezi vlákny
- hmotnost lana, průměr a počet pádů jsou klíčem k možnosti použití jako půlku i jako dvojče.
- lezec se může rozhodnout o způsobu použití až podle momentální situace ve stěně.
- v jednom prameni lze použít pouze jako doplňkové jištění, např. při dobírání dvou druholezců.
- Termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1/2 ∞

GEMINI 7.9

L3020

Poloviční a dvojité lano pro ty kteří počítají každý gram.

- testováno a certifikováno podle EN 892 jako půlka i jako dvojče.
- nízká váha a špičkové parametry umožňují jeho široké použití: ledolezení, mixy nebo ledovcové túry
- díky speciální Teflonové impregnaci je ideální pro lezení ledů i při extrémních výstupech v horách.
- Teflon® je na lano nanášen revoluční nanotechnologií, která propůjčuje lanu lepší vlastnosti.
- lezec se může rozhodnout o způsobu použití až podle momentální situace ve stěně.
- v jednom prameni lze použít pouze jako doplňkové jištění, např. při dobírání dvou druholezců.
- úprava Teflon®
- Termotransferové koncové značení lana
- Ultrasonic zakončení konců lana

CE 1019 • EN 892 • UIAA • 1/2 ∞

HORKÝ NŮŽ

X0004GB

Elektrický horký nůž je ideální přístroj pro bezpečné a rychlé řezání lan a pomocných šňůr.
Ideální do ruky, nůž se rychle zahřívá.

ROPEMARKER

E0015XX

Jednoduchý a originální prostředek pro značení středů lan, popisování sedáků, postrojů, spojovacích a kotvících prostředků a to i na nosných částech.

- chemické složení nepoškozuje strukturu lana ani popruhů a zaručuje dlouhou trvanlivost značení
- vyznačuje se dobrou přilnavostí a trvanlivostí

Je inertní k PA, PP, PES, PE.

COW´S TAIL

L0540C450

NEW

4,5 m dlouhé dynamické lano o průměru 11 mm pro vytvoření polohovací smyčky (odsedky) pro práci ve výškách v souladu s doporučením školícího systému IRATA.

Délka: 4.5 m
Průměr: 11 mm
CE 1019 • EN 892 • UIAA

HAMMER CORD

2 mm – L0021
3 mm – L0031

Odolná, pevná, lehce uzlovatelná pomocná šňůra.
Vhodná pro upevnění lezeckého vybavení, nářadí, šňůrka na batoh nebo jako tkaničky do bot. Využití najde jak při lezeckých a outdoorových aktivitách, tak i při práci ve výškách.

Pevnost: 1.2 kN / 1.9 kN

POMOCNÉ ŠNŮRY

L0041 – L0081

Užitečný pomocník pro všechny vertikální dobrodružství, záchrany a sebejištění.
• jednoduché použití
• pevné
• univerzální použití
Průměry: 4, 5, 6, 7 a 8 mm

CE 1019 • EN 564 • UIAA

NAHAZOVACÍ LANKO

L9031YX10

NEW

Odolné lanko pro efektivní práci arboristů.
- lehce se nahazuje, neuzluje se, skvěle prochází větvemi stromů
- výrazná žlutá barva pro lepší orientaci v koruně stromů

Průměr: 3mm
Hmotnost: 2,5 g/m
Pevnost: 0,8 kN
Délka: 100 m
Materiál: PE (Polyethylen)

CHRÁNIČ NA LANO

W8100B

Chrání lano proti prodření.
Délka: 50 / 70 / 100 / 120 cm
Materiál: PVC
Barva: různé barevné vaianty

DEFENDER

W1027B

Chrání lano proti prodření.
- polstrováno a pojme i více lan.

Délka: 80 / 120 cm
Materiál: Cortex
Barva: černá

HRANOVÁ KLADKA

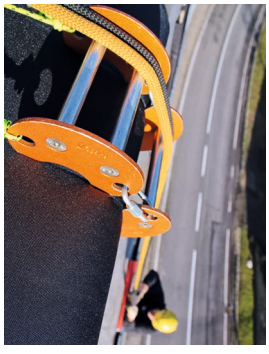
set – K0050OS03

Kompaktní lehká chránička lana, vyrobena z hliníkových slitin.
- nastavitelná, vhodná pro práci přes ostré hrany, umožňuje bezpečnou práci ve výškách, či tahání těžkých břemen
- chrání pohybující se lano před prodřením
- moduly jsou spojené maticovými karabinami, jejich počet je možno upravit dle dané pracovní situace
- jednotlivé moduly dobře kopírují terén
- dodává se v sadě 3 moduly + 4 maticové spojky
- možno dokoupit samostatný díl

Hmotnost: 777 g

HRANOVÁ KLADKA – ČÁST

K0050OS01



hranová kladka
- možno dokoupit a přidat dodatečný modul a tím prodloužit chráničku lana dle dané pracovní situace

Hmotnost: 232g

Silo Velké Meziříčí, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

DYNAMICKÁ LANA

	kód	barva	délka* [m]	průměr [mm]	váha [g/m]	static. průtah [%]	dynamic. průtah [%]	počet pádů	rázová síla [kN]	typ
HERO DRY	L0524GW	modrá	30 – 80, 100, 200	9.6	60	6,3	36,5	8	7	single
HERO	L0520GW	bílá	30 – 80, 100, 200	9.6	60	6,3	36,5	8	7	single
MYSTIC DRY	L0534AG	duhová	30 – 80, 100, 200	10.1	68	5,7	32	9	7,9	single
MYSTIC	L0530RA	duhová	30 – 80, 100, 200	10.1	68	5,7	32	9	7,9	single
ICON DRY	L0384RX	červená	30 – 80, 100, 200	9.3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
ICON	L0380YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	9.3	57	9,0	33,9	5	8,4	single
STORM DRY	L3044AG	modrá	30 – 80, 100, 200	9.8	65	6,3	35	9	9,1	single
STORM	L3040GA	zelená	30 – 80, 100, 200	9.8	65	6,3	35	9	9,1	single
GYM	L3050RY	červená	30 – 80, 100, 200	10.1	68	7,4	37	6	7,9	single
SCORE	L0360GG	zelená	30 – 60, 80, 100, 200	10,1	66	7	31,9	8	9,1	single
DURAN	L0340AX	modrá	30 – 60, 80, 100, 200	10,4	70	6	31,3	10	8,7	single
PATRON	L0540YX	žlutá	30 – 80, 100, 200	11.0	78	6	33.8	16	8.2	single
ACCORD DRY	L0514OG	oranžová	30 – 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
	L0514GO	zelená	30 – 70, 100, 200	8.3	43	9 / 6.4	32 / 34	5 / 15	5.9 / 9.7	half / twin
ACCORD	L0510AG	modrá	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
	L0510GA	zelená	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	half / twin
GEMINI	L3020	červená	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin
	L3020	žlutá	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	half / twin

CE • EN 892 • • balení dynamických lan: svazek – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 200 m

STATICKÁ LANA

	kód	pevnost v tahu [kN]	pevnost uzlu [kN]	pevnost zašitého oka (kN)	statický průtah [%]	počet pádů	váha [g/m]	typ
STATIC R44 10,5	L0430	31.5	19.8	27.7	3,4	>15	72	A
STATIC R44 11	L0450	34.9	22.3	28.5	3,2	>20	77	A
STATIC 9	L0220	25.5	14.5	–	3,5	>8	52,9	B
STATIC 10,5	L0230	30.4	18.6	24.3	3,3	>10	69	A
STATIC 11	L0250	34.5	22.0	28.1	3,3	>20	80	A
CONTRA 10.5	L026	30.4	18.6	24.3	3,3	>10	69	A

CE • EN 1891 • • balení statických lan: svazek – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 100, 200 m

lano typu A – pro všeobecné použití (vč. záchrany a speleologie)
lano typu B – se stejnou konstrukcí, ale nižšího výkonu než u typu

A, vyžadující větší péči při užívání (v normě není další specifikace definována).

Statická pevnost je rovněž definována normou a to pro lana:
22 kN pro lana typu A
18 kN pro lana typu B

Dalším požadavkem je, že se musí vyrábět z materiálu, který má bod tavení větší než 195°C, takže pro jejich výrobu nelze použít polyethylen a polypropylen.

Průtažnost lana
Prodloužení lana při aplikaci zkušební hmoty 150 kg (předchozí předpětí 50 kg) nesmí překročit hodnotu 5%.

Dynamický výkon
Lano 2 m dlouhé s osmičkovými uzly na koncích se zkouší pády s pádovým faktorem 1. Testované lano musí při zkoušce vydržet minimálně 5 takových pádů. Lana A se zkoušejí se závažím o hmotnosti 100 kg, lana B o hmotnosti 80 kg

SPELEO LANA

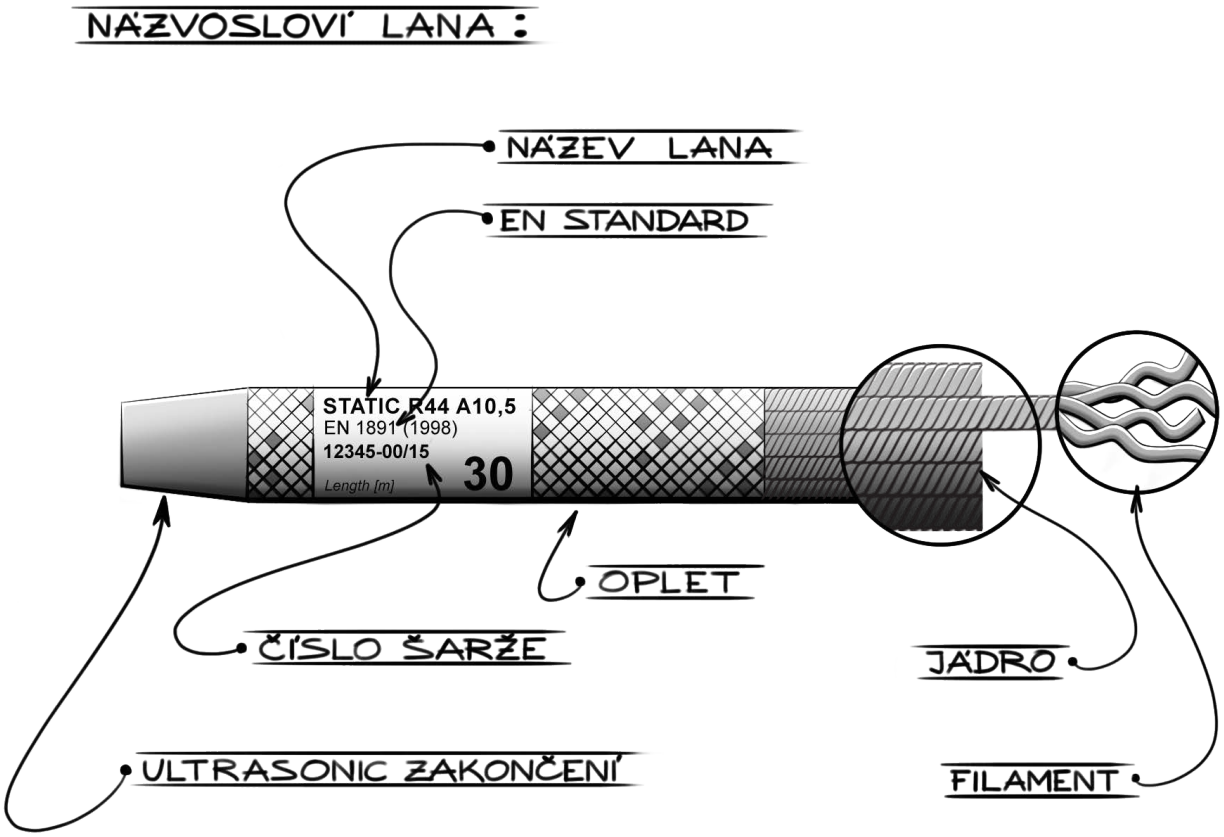
	pevnost v tahu [kN]	pevnost v uzlu [kN]	statický průtah [%]	počet pádů	hmotnost [g/m]
SPELEO R44 10,5	35,6	22,1	3,4	>15	72
SPELEO 10,5	29,2	18	3,3	>10	69

CE • EN 1891 • • balení speleo lan: svazek – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • cívka – 100, 200 m

POMOCNÉ ŠŇŮRY

cívka	průměr [mm]	hmotnost [g/m]	pevnost v tahu [kN]	délka [m]	ft
L0021	2	2.8	1.2	100	328
L0031	3	6.5	1.9	100	328
L0041	4	12,6	3,2	100	328
L0051	5	18,7	5	100	328
L0051BB	5	18,7	5	100	328
L0061	6	23,2	9	100	328
L0061BB	6	23,2	9	100	328
L0071	7	35,1	11,5	100	328
L0081	8	39,8	16	100	328

CE 1019 • EN 564 • • L0021 a L0031 nejsou certifikovány jako OOPP



Permanentí Záchytný Systém, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

OCELOVÉ
DURALOVÉ
POMOCNÉ KARABINY
KARABINY

HECTOR / ŠROUBOVACÍ
HECTOR / TRIPLE LOCK

šroubovací – K0114EE00
šroubovací černá – K0114BB00
triple lock – K0121EE00
triple lock černá – K0121BB00

Velká duralová HMS karabina se šroubovacím/triple lock zámkem určená pro různorodé použití zejména pro kotvení a jištění při práci ve výškách.

- díky vysoké pevnosti a velké světlosti je nejčastěji používaná ke kotvení jako centrální karabina
- hruškovitý tvar usnadňuje jištění polovičním lodním uzlem nebo jistícím kyblíkem
- zkosený Keylock řeší nechtěné zachytávání zobáčku o lano nebo plaketu nýtu
- hrubé drážkování pojistky pro lepší ovladatelnost karabiny v rukavicích
- větší zaoblení karabiny snižuje opotřebení a zlepšuje skluz lana
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod nebo více smyček lana najednou
- díky odlehčené hot-fotged I-beam konstrukci je karabina velmi pevná a zároveň lehká
- výborná ergonomie poskytuje pohodlnou manipulaci
- eloxovaný povrch zlepšuje korozní odolnost karabiny
- každá karabina je individuálně testována na zatížení 10 kN a má své unikátní sériové číslo

Pevnost: ↔ 30 ↕ 9 ⬭ 8 kN
Světlost (d): 26 mm
Hmotnost: šroubovací – 83 g
Triple lock – 89 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362

HECTOR BC / ŠROUBOVACÍ
HECTOR BC / TRIPLE LOCK

šroubovací BC – K0114EC00
šroubovací BC černá – K0114BC00
triple BC – K0121EC00
triple BC černá – K0121BC00

Velká duralová HMS karabina se šroubovacím/triple lock zámkem a odnímatelnou příčkou navhrnutá speciálně pro stálé kotvení nebo lanyardy.

- příčka brání přetočení karabiny a zabraňuje tak nechtěnému příčnému zatížení karabiny
- zkosený Keylock řeší nechtěné zachytávání zobáčku o lano nebo plaketu nýtu
- hrubé drážkování pojistky pro lepší ovladatelnost karabiny v rukavicích
- větší zaoblení karabiny snižuje opotřebení a zlepšuje skluz lana
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod nebo více smyček lana najednou
- eloxovaný povrch zlepšuje korozní odolnost karabiny
- každá karabina je individuálně testována na zatížení 10 kN a má své unikátní sériové číslo
- příčka je jednoduše rozebíratelná pomocí imbusového klíče č. 3

Pevnost: ↔ 30 ↕ 9 ⬭ 8 kN
Světlost (d): 26 mm
Hmotnost: šroubovací – 85 g
Triple lock – 91 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362

BORA / ŠROUBOVACÍ, BORA / TWL
BORA / TRIPLE LOCK

šroubovací – K0107EE00
šroubovací černá – K0107BB00
TWL – K0108EE00

TWL černá – K0108BB00
triple lock – K0119EE00
triple lock černá – K0119BB00

BORA šroubovací

Bora TWL

Univerzální HMS karabina pro horolezectví a práci ve výškách se šroubovací pojistkou nejčastěji používaná k jištění, slaňování a kotvení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina pevnější, odolnější a lehčí
- velká vnitřní hladká plocha snižuje opotřebení karabiny a zlepšuje skluz lana
- hruškovitý tvar usnadňuje jištění polovičním lodním uzlem nebo jistícím kyblíkem
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- pro lepší orientaci v lezeckém materiálu je pojistka ve třech barevných variantách
- k dostání také s twist lock a triple lock pojistkou
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snazší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: ↔ 23 ↕ 8 ⟲ 8 kN
Světlost (d): 22 mm
Hmotnost: 63 g – šroubovací,
68 g – TWL, Triple lock
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UIAA

Bora triple

BORA GP / ŠROUBOVACÍ

K0107EP00
černá – K0107BP00

HMS karabina speciálně navržená tak, aby eliminovala nebezpečné příčné zatížení.

- drátová pojistka udržuje karabinu ve správné poloze a zabraňuje tak příčnému zatížení
- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina pevnější, odolnější a lehčí
- velká vnitřní hladká plocha snižuje opotřebení karabiny a zlepšuje skluz lana
- velká světlost a vnitřní prostor snadno zvládnou masivnější kotvící bod
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snazší evidenci a kontrolu

Pevnost: ↔ 23 ↕ 8 ⟲ 8 kN
Světlost (d): 22 mm
Hmotnost: 64 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UIAA

COLT / ŠROUBOVACÍ

K0112EE00
černá – K0112BB00

Naše nejmenší, lehká, plnohodnotná šroubovací karabina. Ideální pro jištění a budování štandů při tradičním i alpském lezení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina velmi lehká a pevná tak, že vydrží zatížení 11 kN s otevřeným zámkem
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- ergonomický tvar a velká světlost dovolují karabinu připojit i do masivnějšího kotvícího bodu
- široké zaoblení v místě průchodu lana šetří oplet i samotnou karabinu před opotřebením
- šroubovací pojistka s šikmými vruby zaručuje efektivní zamykání karabiny
- pro lepší orientaci v lezeckém materiálu je pojistka ve třech barevných variantách
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN
- na každé karabině je vyznačeno unikátní produktové číslo pro snazší evidenci a kontrolu
- certifikovaná pro sportovní i průmyslové použití

Pevnost: ↔ 26 ↕ 8 ⬭ 11 kN
Světlost (d): 18 mm
Hmotnost: 48 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UIAA

COLT / ROVNÁ
COLT / PROHNUTÁ

rovná – K0111EE00
rovná černá – K0111BB00
prohnutá – K0110EE00
prohnutá černá – K0110BB00

Lehká víceúčelová karabina s plným rovným a prohnutým zámkem. Vhodná do expreskových setů nebo jako samostatná karabina při tradičním a sportovním lezení.

- díky odlehčené hot-forged I-beam konstrukci je karabina velmi lehká a pevná tak, že vydrží zatížení 11 kN s otevřeným zámkem
- ergonomický tvar a velká světlost dovolují karabinu připojit i do masivnějšího kotvícího bodu
- zkosený key lock na nosu karabiny zabraňuje nechtěnému zachytávání zobáčku o lano, smyčku nebo plaketu nýtu
- tvarované drážky na rovném zámku usnadňují cvakání karabiny
- široké zaoblení v místě průchodu lana šetří oplet i samotnou karabinu před opotřebením
- každá karabina je ve výrobě individuálně testována na zatížení 10 kN

Pevnost: ↔ 26 ↕ 8 ⬭ 11 kN
Světlost (d): 21 mm
Hmotnost: 42 g
CE 1019 • EN 12275 • UIAA

OZONE / ŠROUB.

K0016AA00
černá mat – K0016BB00

Oválná karabina, key lock, šroubovací zámek
↕26 kN↔10 kN ↻7 kN
světlost (d): 21 mm • 80 g
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362 • EN 12275

OZONE / TWL

K0017AA00
černá mat – K0017BB00

Oválná karabina, key lock, twist lock
↔26 kN ↕9 kN ↻7 kN
světlost (d): 21 mm • 85 g
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362 • EN 12275

OZONE / TRIPLE LOCK

K0018AA00
černá mat – K0018BB00

Oválná karabina, key lock, triple lock
↔26 kN ↕9 kN ↻7 kN
světlost (d): 21 mm • 85 g
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362 • EN 12275

Ozone karabiny • Ozone byla navržena pro použití na upevnění kladky, blokantů nebo slaňovacích a jistících prostředků. Téměř oválný tvar u této karabiny umožňuje jednoduché otáčení na jistících stanovištích nebo při manipulaci se smyčkami. Ideální pro uchycení do kotvících desek.

SPOJKA GIGA

K3550PP00
černá – K3550BB00

s dvojitým zámkem, dlaňová pojistka,
automatické zajištění západky
světlost 110 mm • 25 kN
leštěná, dural • 965 g
unikátní produktové číslo
CE 0321 • EN 362

VELKÁ SPOJKA

K3536PP00
černá – K3536BB00

s dvojitým zámkem
světlost 60 mm • 28 kN
leštěná, dural • 450 g
unikátní produktové číslo
CE 0321 • EN 362

MAILONA MINI OVÁL K82006Z

Ø 6 mm • 4 kN
světlost (d) 7,5 mm
pozink • 33 g

MAILONA MALÁ OVÁL K82008Z

Ø 8 mm • 35 kN
světlost 11 mm
pozink • 77 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UIAA

MAILONA MALÁ DELTA K82207Z

Ø 7 mm • 4 kN
světlost 8.5 mm
pozink • 58 g

MAILONA VELKÁ D K82310Z

Ø 10 mm • 45 kN
světlost 10 mm
pozink • 153 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UIAA

MAILONA VELKÁ DELTA K82210Z

Ø 10 mm • 45 kN
světlost 12 mm
pozink • 153 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UIAA

MAILONA VELKÝ OBDÉLNÍK K82410Z

NEW

Ø 10 mm • 45 kN
světlost (d) 12 mm
pozinkováno
Hmotnost: 166 g • 5.86 oz
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UIAA

MAILONA VELKÁ TWIST K82508Z

NEW

Ø 8 mm • 32 kN
světlost (d) 17,5 mm
pozinkováno
Hmotnost: 106 g
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UIAA

D OCEL ŠROUBOVACÍ K4080ZO

Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů.
šroubovací pojistka, key lock, pozink
◂▸50 kN ⇕13 kN ⟲20 kN
světlost (d) 25 mm • 255 g • 9 oz
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362

D OCEL TRIPLELOCK K4081ZO

Extrémně pevná ocelová karabina vhodná pro tvorbu kotvících bodů.
pojistka Triple lock, key lock, pozink
◂▸50 kN ⇕13 kN ⟲20 kN
světlost (d) 25 mm • 267 g • 9 oz
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362

OVÁL OCEL ŠROUBOVACÍ K4241ZO05

Oválná karabina pro různé použití
při práci ve výškách.
šroubovací pojistka, key lock, pozink
◂▸30 kN ⇕9 kN ⟲8 kN
světlost (d) 18 mm
176 g • 6,21 oz
unikátní produktové číslo
CE 1019 • EN 362

OVÁL OCEL TRIPLELOCK K4241ZO07

Oválná karabina pro různé použití při práci ve výškách.
pojistka Triple lock, key lock
◂▸30 kN ⇕9 kN ⟲8 kN
světlost (d) 18 mm • 195 g • 6.9 oz
unikátní produktové číslo
CE 1019, EN 362

MALÁ SPOJKA

K3702PP
steel – K3690ZO

s dlaňovou pojistkou
automatické zajišťování západky
světlost (d) 21 mm • 25 kN
leštěná • dural 150 g, ocel 244g
unikátní produktové číslo
CE 0333 • EN 362

OCELOVÉ SPOJKY

- určeny pro průmyslové použití • oválné karabiny jsou ideální pro práci s kladkami, blokanty a slaňovacími brzdami • key lock (kromě otočných závěsů) • unikátní produktové číslo • pozink • individuálně testovány na 10 kN (D karabiny až na 15 kN) Materiál: ocel

Telekomunikační stožáry, Český Brod, Česká republika Foto: Lukáš Neklan

MINI HRUŠKA

K5052EE00

mix barev • 16 g • světlost (d) 11 mm
nepoužívat pro lezení

MINI D

K5182EE00

mix barev • 25 g • světlost (d) 14 mm • 6 kN
nepoužívat pro lezení

PORTER

K9000BB03

Plastová karabina pro nošení ledovcových šroubů, skob a nářadí.

- pro rychlou manipulaci s ledovými šrouby, skobami nebo pracovním nářadím
- jednoduchá manipulace s materiálem
- vybrání v horní části karabiny slouží k odkládání materiálu a umožňuje přístup materiálu vespodu karabiny
- pryžový pásek pevně fixuje karabinu k popruhu úvazku a zabraňuje jejímu přetáčení.

POZOR: NEPOUŽÍVEJTE K JIŠTĚNÍ!
Porter není pevnostní karabina!
Není určen k udržení lidské váhy.
Nepoužívejte jej k zachycení pádu nebo k jištění.
Max. nosnost: 5 kg • Hmotnost: 32 g

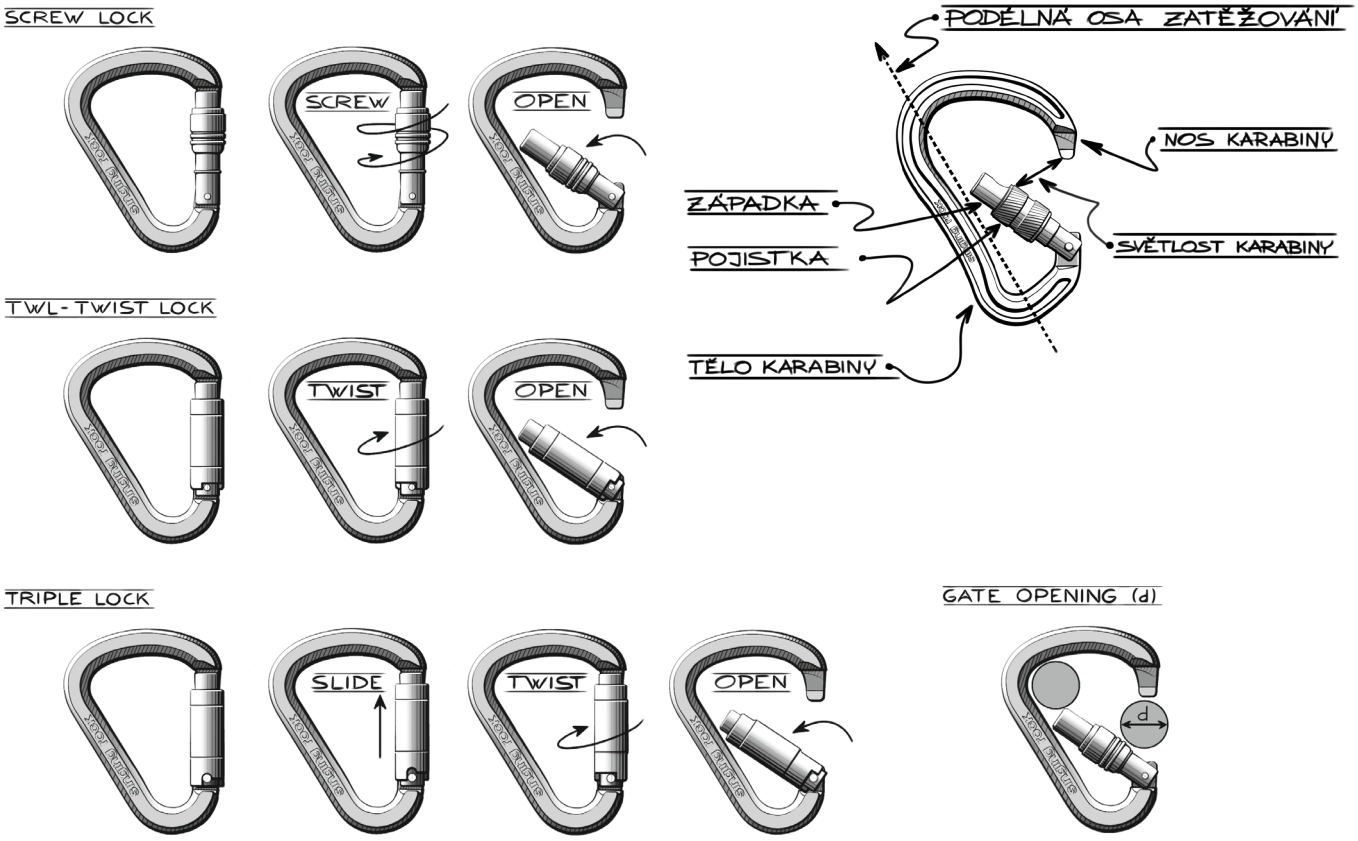
MINI D ŠROUBOVACÍ

K0027BY00

černá barva • 28 g
světlost (d) 13 mm
3 kN
nepoužívat pro lezení

GrimpDay 2017, Belgie Foto: Jakub Płačinský

SAFETY FIRST



TECHNOLOGIE

KEYLOCK

pro snadnou manipulaci

Jednoduchý a geniální systém západky, který řeší problémy spojené s tradičním řešením karabin. Lano, smyčka nebo plaketa nýtu se nezachytí o zobáček na nosu karabiny. Systém key-lock nemá ostré hrany, které by mohly poškodit lano nebo smyčku.

HOT FORGING

Nejnovější technologie ve zpracování karabin.

Hliníková slitina je ohřátá do stavu velké plasticity. Přesně v tomto jedinečném okamžiku je tělo karabiny tvarováno a doslova pěchováno do formy. To vše nám dovoluje předtím nemyslitelné. Dostat materiál, tam kde ho chceme mít. Karabiny vyrobené technologií hot forging jsou lehčí, odolnější a pevnější.

UNIKÁTNÍ PRODUKTOVÉ ČÍSLO

individuální číslo

Značení kovových komponentů jedinečným výrobním číslem. Pro zlepšení evidence a kontroly jsou kovové komponenty Singing Rock označeny jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky. Karabiny s tímto jedinečným číslem jsou v katalogu označeny textem: „Unikátní produktové číslo".

typ	náhled	kód	barva / povrh	materiál	EN12275 sport	EN362 work	↔ kN	↕ kN	⊂⊃ kN	světlost [mm]	hmotnost [g]	oz
D OCEL / ŠROUBOVACÍ		K4080ZO	pozink	ocel	–	•	50	13	20	25	255	8.93
D OCEL / TRIPLE LOCK		K4081ZO	pozink	ocel	–	•	50	13	20	25	267	9.35
OVAL OCEL / ŠROUBOVACÍ		K4241ZO05	pozink	ocel	–	•	30	9	8	18	176	6.21
OVAL OCEL / TRIPLE LOCK		K4241ZO07	pozink	ocel	–	•	30	9	8	18	195	6.9
COLT / ŠROUBOVACÍ		K0112EE00	mix	Dural	•	•	26	8	11	18	48	1,7
COLT / ŠROUBOVACÍ ČERNÁ		K0112BB00	černá	Dural	•	•	26	8	11	18	48	1,7
COLT / ROVNÁ		K0111EE00	šedá	Dural	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / ROVNÁ ČERNÁ		K0111BB00	černá	Dural	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / PROHNUTÁ		K0110EE00	žlutá	Dural	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / PROHNUTÁ ČERNÁ		K0110BB00	černá	Dural	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / WIRE ROVNÁ		K0113EE00	stříbrná	Dural	•	–	26	8	11	22	36	1,3
COLT / WIRE PROHNUTÁ		K0120EE00	modrá	Dural	•	–	26	8	11	22	36	1,3
BORA / ŠROUBOVACÍ		K0107EE00	mix	Dural	•	•	23	8	8	22	63	2,2
BORA / ŠROUBOVACÍ ČERNÁ		K0107BB00	černá	Dural	•	•	23	8	8	22	63	2,2
BORA / TWL		K0108EE00	šedá	Dural	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TWL ČERNÁ		K0108BB00	černá	Dural	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TRIPLE LOCK		K0119EE00	oranžová	Dural	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TRIPLE LOCK ČERNÁ		K0119BB00	černá	Dural	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA GP / ŠROUBOVACÍ		K0107EP00	šedá	Dural	•	•	23	8	8	22	64	2,3
BORA GP / ŠROUBOVACÍ ČERNÁ		K0107BP00	černá	Dural	•	•	23	8	8	22	64	2,3
HECTOR / ŠROUBOVACÍ		K0114EE00	modrá	Dural	•	•	30	9	8	26	83	2.9
		K0114BB00	černá	Dural	•	•	30	9	8	26	83	2.9
HECTOR / TRIPLE LOCK		K0121EE00	modrá	Dural	•	•	30	9	8	26	89	3.1
		K0121BB00	černá	Dural	•	•	30	9	8	26	89	3.1
HECTOR BC / ŠROUBOVACÍ		K0114EC00	modrá	Dural	•	•	30	9	8	26	85	3
		K0114BC00	černá	Dural	•	•	30	9	8	26	85	3

typ	náhled	kód	barva / povrh	materiál	EN12275 sport	EN362 work	↔ kN	↕ kN	⊂⊃ kN	světlost [mm]	hmotnost [g]	oz
HECTOR BC / TRIPLE		K0121EC00	modrá	Dural	•	•	30	9	8	26	91	3.2
		K0121BC00	černá	Dural	•	•	30	9	8	26	91	3.2
OZONE / ŠROUBOVACÍ		K0016AA00	modrá	Dural	•	•	26	10	7	21	80	2.82
		K0016BB00	černá	Dural	•	•	26	10	7	21	80	2.82
OZONE / TWL		K0017AA00	modrá	Dural	•	•	26	9	7	21	85	3
		K0017BB00	černá	Dural	•	•	26	9	7	21	85	3
OZONE / TRIPLE LOCK		K0018AA00	modrá	Dural	•	•	26	9	7	21	85	3
		K0018BB00	černá	Dural	•	•	26	9	7	21	85	3
SMALL CONNECTOR		K3702PP	stříbrná	Dural	–	•	25			21	150	5.29
		K3690ZO	pozink	ocel	–	•	25			244	244	8.6
BIG CONNECTOR		K3536201	stříbrná	Dural	–	•	28			60	450	15.87
		K3536BB00	černá	Dural	–	•	28			60	450	15.87
GIGA CONNECTOR		K3550PP	stříbrná	Dural	–	•	25			110	965	34.04
		K3550BB00	černá	Dural	–	•	25			110	965	34.04

Přehrada Šance, Beskydy, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

Údržba lávky v Poniklé, Česká republika Foto: Jiří Bošek

PRACOVNÍ SPORTOVNÍ **PŘILBY**

FLASH

NEW

Profesionální ochranné přilby navržené s důrazem na komfort a odolnost. Přilby jsou k dispozici ve třech modelech v závislosti na pracovní situaci a volbě uživatele.

- velmi odolná konstrukce přilby z ABS/PC materiálu bez vnitřní polystyrenové výstelky poskytuje skvělé odvětrání a pohodlí pro uživatele
- plně nastavitelná nosná výška přilby v kombinaci s možností nastavit délku postranních popruhů zaručuje možnost dokonalého seřízení a kompatibility s chrániči sluchu.
- odolné, rychle a snadno ovladatelné kolečko k nastavení velikosti v rozmezí 53–63 cm
- čtyři robustní klipy pro upevnění jakékoliv čelové svítilny dostupné na trhu
- vnitřní polstrování a nosné popruhy jsou plně odnímatelné a lze jej prát ručně nebo v pračce při 30° C
- přilby lze bezpečně používat při teplotách v rozmezí od -30 do +50° C (model AERO -10 až +50° C)
- univerzální euro slot 30 mm je kompatibilní s většinou štítů a ochranných sluchátek dostupných na trhu
- certifikováno s chrániči sluchu Hellberg
- součástí balení jsou reflexní nálepky
- označení unikátním sériovým číslem

Údržba střechy, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

FLASH INDUSTRY

červená – W9601RX00
bílá – W9601WX00
žlutá – W9601YX00
černá – W9601BB00
svítivě žlutá – W9601QX00

Profesionální pracovní přilba pro použití v průmyslu a na staveništích s důrazem na ochranu proti padajícím předmětům a ochranu proti úrazu elektrickým napětím.

- podbradní pásek splňuje normu EN 397 a rozepne se při působení síly 15 – 25 daN (cca. 15 – 25 kg) při náhodném zachycení o překážku, což snižuje riziko škrcení.
- vhodná pro pracovní situace, kde při pádu pracovníka, je riziko uškrcení vyšší než riziko ztráty přilby
- splňuje požadavky normy EN 397 včetně nepovinných testů na použití při nízkých teplotách (-30 °C), boční deformaci, ochranu proti úrazu nahodilým elektrickým napětím (440 V a.c.)
- dostupná v pěti barevných variantách

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: žlutá, bílá, červená, černá, svítivě žlutá
CE 1015 • EN 397 (LD, 440V a.c., -30 °C)

FLASH ACCESS

červená – W9603RX00
svítivě žlutá – W9603QX00

Pohodlná ochranná přilba pro výškové a záchranné práce s důrazem na ochranu proti padajícím předmětům a ochranu proti úrazu elektrickým napětím.

- pevný podbradní pásek, který vydrží zatížení min. 50 daN (cca. 50 kg), snižuje riziko ztráty přilby v případě pádu
- nejvhodnější pro výškové práce, kde v případě pádu pracovníka, je riziko ztráty přilby vyšší než riziko škrcení
- kombinuje požadavky norem EN 397 a EN 12492
- splňuje nepovinné požadavky EN 397 na použití při nízkých teplotách (-30 °C), boční deformaci, ochranu proti úrazu nahodilým elektrickým napětím (440 V a.c.)

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: červená, svítivě žlutá
CE 1015 (LD, 440V a.c., -30 °C)

FLASH AERO

červená – W9602RX00
svítivě žlutá – W9602QX00

Pohodlná a plně odvětraná ochranná přilba pro výškové a záchranné práce. Vhodná pro těžce fyzicky pracující osoby a pro pracovní prostředí s vysokou teplotou.

- pevný podbradní pásek, který vydrží zatížení min. 50 daN (cca. 50 kg), snižuje riziko ztráty přilby v případě pádu
- vhodná pro výškové práce, kde v případě pádu pracovníka, je riziko ztráty přilby vyšší než riziko uškrcení
- splňuje požadavky normy EN 397 mimo požadavků na ventilaci
- splňuje požadavky na ventilaci dle EN 12492, což zaručí lepší odvětrání pro těžce fyzicky pracující osoby a osoby pracující v nadměrně teplém prostředí

Hmotnost: 455 g
Materiál: ABS/PC
Velikost: UNI (53–63 cm)
Barva: červená, svítivě žlutá
CE

KAPPA WORK

W9600

Lehká a odolná pracovní přilba s inovativním designem.

- skořepina z houževnatého ABS brání průniku ostrých předmětů skrz přilbu
- anatomicky tvarovaná pěnová vložka pohlcuje svou deformací případné nárazy a zaručuje pohodlné nošení přilby
- odvětrávání přilby je zajištěno osmi ventilačními otvory, které jsou cháněny mřížkou
- nastavovací systém obsahuje regulační kolečko pro seřízení na obvod hlavy a tři spony pro správné nastavení polohy podbradního pásku
- spona podbradního pásku splňuje požadavky EN 397 a z bezpečnostních důvodů se při nadměrném zatížení rozepne
- přilba je vybavena čtyřmi klipy pro upevnění jakékoliv čelovky dostupné na trhu
- vnitřní polstrování lze zcela vyjmout a vyprat
- kompatibilní se všemi chrániči sluchu Peltor s upevňovacím systémem P3A (možno přichytit i ochranný štít).
- dle EN 397 certfikována i pro použití při nízkých teplotách

Velikost: UNI (obvod hlavy 53–62 cm)
Hmotnost: 330 g
Barva: červená, žlutá
Materiál: ABS skořepina
EPS vnitřní polstrování
PA popruhy
CE • EN 397

PENTA

modrá – C0071AA00
červená – C0071RR00
grey – C0071SS00
bílá – C0071WW00

Extrémně lehká, super-komfortní a plně odvětraná lezecká přilba. Pro svou pohodlnost a lehkou konstrukci je ideální pro sportovní lezení, tradiční lezení, pohyb a lezení v horách i na via ferratách.

- kompaktní vrchní část chrání uživatele před padajícími objekty, a přesto si zachovává tenký profil
- tvrdá PC skořepina chrání před ostrými předměty, zatímco PS pěna pohlcuje sílu nárazu
- tvrdá PC skořepina také chrání spodní lem přilby před mechanickým poškozením
- vnitřní polstrování je kompletně odnímatelné a omyvatelné
- jedenáct velkých větracích otvorů s plochou více než 56 cm2 umožňuje excelentní ventilaci
- robustní klipy upevní jakoukoliv čelovku dostupnou na trhu
- komfortní a flexibilní upínací systém lépe padne na každou hlavu a pro transport je lehce složitelný do přilby
- úzké pásky upínacího systému jsou velice měkké a lehké a netlačí tak, jako standardní upínání z tvrdých plastů
- podbradní pásek z měkkého a širokého popruhu zaručuje maximální komfort, je prodloužený, čímž umožňuje nosit pod přilbou čepici
- ultra lehká lezecká přilba pro veškeré lezecké aktivity

Barva: modrá, šedá, červená, bílá
Hmotnost: 205 g
Velikost: UNI (51–60 cm)
CE • EN 12492 • UIAA

PŘILBY

	jméno	kód	barva	obvod hlavy (cm)	váha (g)	EN 397	EN 12492	CE			
	FLASH INDUSTRY	W9601	žlutá, bílá, červená, černá, svítivě žlutá	53–63	455	•	—	CE 1015	15–25 kg	440V a.c.	—
	FLASH ACCESS	W9603	červená, svítivě žlutá	53–63	455	—	—	CE 1015	min. 50 kg	440V a.c.	—
	FLASH AERO	W9602	červená, svítivě žlutá	53–63	455	—	—	CE	min. 50 kg	—	•
	KAPPA WORK	W9600	červená, žlutá	53–62	330	•	—	CE	15–25 kg	—	—
	PENTA	C0071	modrá, červená, grey, bílá	51–60	205	—	•	CE	min. 50 kg	—	•

ŠTÍT SAFE STEEL MESH

X0050XX00

NEW

Ochranný štít s ocelovou mřížkou ve tvaru pláství, která zaručuje zvýšený prostup světla oproti klasické čtvercové mřížce.

- výborně kryje obličej v celé jeho ploše
- zajišťuje plynulou ventilaci vzduchu
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek.
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek
- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2
- vhodný pro arboristiku, lesnické práce, sekání trávy

Prostup světla: 82–85,5 %
Délka: 185 mm
Hmotnost: 42g
Materiál: ocel
CE EN 1731/F ANSI Z87

ŠTÍT SAFE NYLON MESH

X0051XX00

NEW

Lehký a nevodivý ochranný štít, který výborně kryje obličej.

- zajišťuje dostatečné odvětrávání
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek
- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2

Prostup světla: 58–61%
Délka: 185 mm
Hmotnost: 36g
Materiál: nylon
CE EN 1731/F ANSI Z87

ŠTÍT SAFE PC ELECTRIC

X0049XX00

NEW

Ochranný štít pro práce s rizikem úrazu elektrickým proudem.

- poskytuje ochranu proti elektrickému proudu do 440 voltů
- chrání proti větším částicím s menší energií
- štít je možno použít s i bez ochranných sluchátek
- pro připojení na helmu se sluchátky je nutno použít držák štítu FLEX 2, který se připojí přímo do sluchátek
- v případě použití bez sluchátek je nutné použít adaptér CLASSIC a držák štítu FLEX 2

Délka: 200 mm
Hmotnost: 116 g
Tloušťka: 1,5 mm
Materiál: polykarbonát
CE EN 166/1B389

DRŽÁK ŠTÍTU SAFE 2

X0052XX00

NEW

Slouží k uchycení ochranných štítů k helmě při použití sluchátek nebo adaptéru Classic.
Kompatibilní s přilbou FLASH.

SLUCHÁTKA SECURE

25 SNR – X0048XX25
29 SNR – X0048XX29
31 SNR – X0048XX31

NEW

SLUCHÁTKA SECURE 1C 25 SNR
Chrániče sluchu pro dlouhodobé použití v prostředí s nízkým hlukem nebo kratším obdobím v prostředí se střední hladinou hluku.
SECURE je ideální volbou pro práci, která vyžaduje ochranu hlavy a sluchu. Jejich odolná konstrukce odolává drsnému prostředí a štíhlý design snižuje riziko zachycení ve větvích nebo ve stísněných prostorech. Polstrování s minimálním zadržením potu a měkkou pěnou zvyšují vysoký komfort a snadno se vyměňují. Měkké polštáře udržují vysokou úroveň pohodlí. Snadné nastavení velikosti.

Hmotnost: 250 g
SNR: 25 • NRR: 22 • SLC (80): 25
Použití: stavebnictví, strojírenství, lesnictví, zemědělství, těžba

SLUCHÁTKA SECURE 2C 29 SNR
Chrániče sluchu pro dlouhodobé použití ve středně hlučném prostředí nebo kratších obdobích v prostředí s vysokou hladinou šumu. Nejlepší volba do prostředí s vysokofrekvenčním šumem.

Hmotnost: 271 g
SNR: 5 • NRR: 22 • SLC (80): 25
Použití: stavebnictví, strojírenství, lesnictví, zemědělství, těžba

SLUCHÁTKA SECURE 3C 31 SNR
Chrániče sluchu pro použití v prostředí s vysokou úrovní šumu. Nejlepší volba do prostředí s nízkým kmitočtem.

Hmotnost: 300 g
SNR: 31 • NRR: 27 • SLC (80): 31
Použití: těžba, motorsport

ADAPTOR (PÁR)

X0053XX00

NEW

Umožňuje připojit držák štítu SAFE 2 bez použití ochranných sluchátek.
Kompatibilní s přilbou FLASH, dodáván v páru.

FLASH POLSTROVÁNÍ

W9604XX00

NEW

Náhradní polstrování pro přilby FLASH.
- jednoduchá údržba a výměna
- polstrování lze prát ručně nebo v pračce při 30 ° C

Hmotnost: 6 g • Materiál: PE

Přehrada Šance, Beskydy, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

KOTVÍCÍ A JISTÍCÍ PROSTŘEDKY

BLOKANTY
SLAŇOVACÍ BRZDY
KLADKY
ZACHYCOVAČE PÁDU

BORHÁK

RK703XX10

Nerezový ocelový kotvící dřík pro vytvoření pevného kotvícího bodu.

- tvar dříku umožňuje dokonalé promísení lepidla v díře
- hladké oko umožňuje bezpečné provlečení lana
- vyroben z nerezové oceli AISI 316
- pro vyvrtané díry o průměru 12 mm
- doporučené lepidlo: UPM 44 nebo FIS 360V nebo capsule RM10

Průměr dříku: 10 mm
Délka dříku: 80 mm.
Hmotnost: 120 g
Pevnost: ↔ 30 kN ↕ 25 kN
EN 959 • EN 795 typ A

10mm nerez. ocel – RK702XX10
12mm nerez. ocel – RK702XX12
10mm pozink – RK704XX10
12mm pozink – RK704XX12

PLAKETA

Plaketa z nerez/pozinkované oceli pro vytvoření permanentního kotvícího bodu.

- oko plakety pojme dvě karabiny
- tloušťka plakety 3mm

Hmotnost: 45 g
Pevnost: 25 kN

D – MOBILE

A0002SS01

Kotvící traverza do dveří nebo do okna.

- rychlá a jednoduchá instalace
- nastavitelná délka dle rozteče zárubní dveří nebo okna
- pro upevnění tyče do dveří či okna není potřeba žádné nářadí
- pro rychlé nastavení rozteče stačí stisknout jezdce na pohyblivém rameni
- dosedací plochy potaženy syntetickým materiálem, který chrání proti oděru
- vhodný a bezpečný kotvící bod např. při montáži oken nebo balkónových konstrukcí
- možnost jištění 2 pracovníků do rozteče 900 mm, při rozteči nad 900 mm lze použít pouze jedním pracovníkem

Pevnost: 22 kN
Hmotnost: 11 kg
Rozměr: 141x13x13 cm
CE 0123 • EN 795B

SAFETY FIRST

REDBLOCK

K0006RP00

Unikátní zařízení, které prodlužuje životnost lana při lezení top-rope.

- ideální nástroj pro lanová centra, dobrodružné parky včetně umělých horolezeckých stěn.
- pro zlepšení evidence a kontroly je výrobek označen jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky.
- možnost upevnit ve dvou osách

Barva: červená
Hmotnost: 375 g
Materiál bočnice: dural
Materiál rolny kotouč: nerez ocel
Max. průměr lana: textilní lano O/ 12 mm
Pevnost: 26 kN
Unikátní produktové číslo
CE 1019

TWISTER

K0030OG00

Otočný spojovací prostředek.
Umístěný mezi dvěma prvky jistícího řetězce zabraňuje kroucení lana či otáčení břemene.

Pracovní zatížení 4 kN
Barva: antracit / žlutá
Pevnost: 22 kN
Valivé ložisko
Hmotnost: 91 g
CE 0321 • EN 354

KOTVÍCÍ DESKA 3/5

RK714BB00

Pomůcka pro vicebodove kotveni.

- umožňuje optimální rozložení sil v kotvícím bodě při různých směrech zatížení
- nabízí velké množství přípojných bodů
- napomáhá přehlednému uspořádání karabin v náročnějších pracovních podmínkách
- všechna připojovací oka jsou tak velká, aby jimi pohodlně prošla i pojistka běžných karabin
- díky zakulaceným hranám umožňuje navázat lano nebo smyčku přímo do kteréhokoliv oka
- deska je navržena tak, aby byl vytvořený jistící řetězec co nejkratší

Hmotnost: 145 g • Materiál: dural
Pevnost: 50 kN • Tloušťka: 7 mm
CE 1019

KOTVÍCÍ DESKA 1/3

RK713BB00

Pomůcka pro vicebodove kotveni.

- napomáhá přehlednému uspořádání karabin v náročnějších kotvících podmínkách
- umožňuje optimální rozložení sil v kotvícím bodě při různých směrech zatížení
- díky zakulaceným hranám umožňuje navázat lano nebo smyčku přímo do kteréhokoliv oka
- velké centrální oko pojme najednou i 3 karabiny
- všechna připojovací oka jsou tak velká, aby jimi pohodlně prošla i pojistka běžných karabin

Hmotnost: 65 g • Materiál: dural
Pevnost: 36 kN • Tloušťka: 6 mm
CE 1019

PILOT

X0070XX34

Opakovaně použitelná průmyslová kotva.

- splňuje ANSI Z359.1 a EN 795
- snadná instalace ve třech krocích – stačí vyvrtat správnou velikost otvoru do betonu, vyfouknout prach stlačeným vzduchem a vložit kotvu do otvoru
- kotevní smyčku lze zatížit všemi směry – funguje na horizontálních, vertikálních i převislých stěnách
- rychlé a snadné vyjmutí kotvy z otvoru
- v případě potřeby lze kotvu vyjmout a opětovně použít na nové místo
- průměr otvoru 20 mm

Velikost: 3/4"
Pevnost : 22 kN
Hmotnost: 200 g
Max. zatížení: 181 kg
CE • ANSI Z359.1 • EN 795

BANTAM BEAMER

X0075XX14

Kotevní bod pro umístění na traverzu.

- nastavitelné háky umožňují snadnou manipulaci
- lehké, ale přesto masivní tělo vyrobeno z lehké slitiny hliníku
- d-kroužek je otožný o 360°
- určeno pro použití jedním pracovníkem
- svorky je možné instalovat ve všech směrech

Pevnost: 22kN • Hmotnost: 1600 g
Max. zatížení: 181 kg • Rozpětí: 76,5 – 305 mm
CE • ANSI Z359.1 • EN 795

SNAKE BRACE

S 300 – W2018Y030
S 600 – W2018A060
S 900 – W2018R090
S 1200 – W2018B120
M 300 – W2019Y030
M 600 – W2019A060
M 900 – W2019R090
M 1200 – W2019B120

Kotevní bod pro průchozí otvory, navržen tak, aby fungoval jako spojovací článek mezi konstrukcí a systémem zachycení pádu, systémem pro pracovní polohování, systémem lanového přístupu nebo záchranným systémem.

- určen pro průchozí otvory, jejichž minimální a maximální průměr odpovídá danému typu Snake Brace ve vztahu ke skutečné aktuální tloušťce konstrukce
- otvor nemusí být nijak pravidelný, ale minimální průměr musí být rovinný; za otvorem musí být minimální volný prostor pro instalaci
- určen pouze pro jednoho uživatele
- maximální pevnost lze využít jen za předpokladu, že zatížení vydrží i konstrukce, ve které je kotevní otvor, a to v předpokládaných směrech zatížení
- minimální nosnost konstrukce by měla být dle EN 795 (pokud není dle EN 795, zatížitelnost může být snížena)
- Snake Brace lze zatížit v kterémkoli směru, jen pokud to dovoluje i konstrukce, ve které je kotven
- lze používat pouze s kompatibilními spojkami s pojistkou dle EN 362

Pevnost: 18 kN
Délka: 30, 60, 90, 120 cm
Hmotnost: S 300 – 162 g;
M 300 – 395 g
Materiál: S – dyneema, dural, ocel;
M – PAD, dural, ocel
CE 1019 • EN 795 Type B

typ	síla	otvor Ø min. (mm)	tloušťka konstrukce (mm)						min. volný prostor
			>5	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 300	za otvorem (mm)
			otvor Ø max. (mm)						
S	18 kN	17,7	50	65	75	80	85	90	≥ 200
M	18 kN	22	175	195	210	225	235	255	≥ 450

SHUTTLE

K6140EE00
černá mat – K6140BB00

Jistící/slaňovací prostředek designován pro dvojitá, poloviční i jednoduchá lana.

- malé rozměry a nízká hmotnost, pouze 65 g
- jeden z nejlehčích kyblíků na trhu
- zářezy tvaru V pro zvýšení tření při jištění a slaňování
- automatické blokování při jištění druholezce
- jednoduché očko pro spouštění druholezce při zatížení
- možnost současného jištění dvou druholezců

Průměr lana:
(1/2)(00) 7,8 – 10,5 mm
(1) 9 – 10,5 mm
EN 15151-2

BUDDY

K6132EE
černá mat – K6132BB

Buddy je lehký a kompaktní jistící/slaňovací kýbl.

- Díky jednoduchému tvaru, snadnému podávání lana a vysokému brzdnému účinku zvládnou obsluhu i začínající lezci.

Designováno pro lana průměru 7,8–11 mm
mix barev • 54 g
EN 15151-2

SAFETY FIRST

OSMA L

K6031EE
černá mat – K6031BB

Osma klasického ověřeného tvaru pro tlustší lana.
30 kN • mix barev • dural • 125 g

- velký rozsah použití průměrů lan
- velká škála barevného provedení
- pohodlné slaňování
- efektivně rozptyluje teplo

EN 15151-2

OSMA M

K6021EE
černá mat – K6021BB

Osma klasického ověřeného tvaru.
25 kN • mix barev • dural • 104 g
EN 15151-2

RESCUE OSMA

K6180ZO – nerez. ocel
K6180BB – dural, černá mat

Speciální slaňovací osma pro záchranu a rychlé slaňování.
Pevnost: 40 kN
Materiál: nerez, dural
Hmotnost: nerez 451 g, dural 154 g

DOUBLE STOP PLUS

K031DSD00

Slaňovací brzda opatřená antipanickým systémem.

- robustní a odolné tělo z nerez oceli
- nový přítlačný klín testovaný na vyšší zatížení zaručuje lepší brzdný efekt v krajních polohách
- delší rukojeť je citlivější a umožňuje plynulou regulaci prokluzu lana
- pogumovaná rukojeť je příjemná pro držení a nesklouzává při slaňování
- ergonomický tvar umožňuje pohodlné uchopení jednou rukou
- všechny díly, které přicházejí do styku s lanem jsou vyrobeny z nerezové oceli pro minimalizaci opotřebení
- integrovaný indikátor opotřebení
- při slaňování nedochází ke kroucení lana
- minimální pevnost 22 kN
- zvýšené maximální pracovní zatížení na 200 kg
- snížený prokluz lana do zatížení 600 daN

průměr lana: 9–12 mm
9 mm – max. pracovní zatížení 130 kg
10–12 mm – Typ C
max. pracovní zatížení 200 kg
Hmotnost: 421 g
CE 0123 • EN 12841 TypeC

INDY EVO

K01001BB

Ručně ovládané slaňovací zařízení s dvojitým auto-blokovacím systémem, který zabrání jakémukoliv nežádoucímu prokluzu lana.

- INDY EVO je také slaňovací zařízení (v souladu s EN 12841 typ C) pro pracovní lano a umožňuje sestup kontrolovanou rychlostí na statickm laně (EN 1891) nebo dynamickém laně (EN 892).
- Tato slaňovací brzda umožňuje slanění dvou osob současně.

Rozměry: 212 x 58 x 38 (mm)
Hmotnost: 485 g
EN 12841
Lano Ø 10–12 mm (100 kg)
Lano Ø 11–12 mm (200 kg)
NFPA 1983 (2012 ED)
Lano Ø 10–13 mm (jedna osoba)
CE 0426 • EN 341 • EN 12841

LIFT

levý – RK804BX0L
pravý – RK804BX0R

NEW

LIFT otevřený

Ruční blokant pro bezpečný a pohodlný výstup po laně. Prostorná rukojeť a velké připojovací oko, do kterého se vejdou dvě standardní karabiny, uspokojí všechny od bigwall lezců přes výškaře po speciální jednotky.

- ozubený segment je vyrobený z nerez oceli, má vysokou korozní odolnost a blokuje i na namrzlých nebo špinavých lanech
- vrchní připojovací oko pro pojistnou karabinu
- pojistka s plastovým zobáčkem pro krátký sestup
- ergonomický tvar blokantu pro pohodlný úchop druhou rukou
- velké připojovací oko pojme dvě standardní karabiny. Je dostatečně velké, aby jím prošla pojistka zámku.
- ergonomicky tvarovaná rukojeť z odolného vstřikovaného plastu je dost prostorná i pro ruku v rukavicích
- dostupný ve dvou verzích – pro pravou a levou ruku

Hmotnost: 190 g
Materiál:
tělo – dural, blokant – nerezová ocel,
rukojeť – plast
EN 12841 statické lano Ø 10–13 mm
EN 567 lano Ø 8–13 mm
CE1019 EN 567 EN 12841 typ B

SIR

K032SIR00

Robustní víceúčelové slaňovací a nastavovací zařízení se systémem „antipanic" pro použití v průmyslovém lezení.

- robustní a odolné tělo
- k použití pro lanový přístup či záchranu při průmyslovém lezení
- zatažením za páčku se postupně uvolňuje otočný palec a dochází k prokluzu lana
- zatažením rukojeti do nejzazší polohy je aktivován tzv. "antipanic" systém (dojde k zablokování lana)
- jednoduché a intuitivní založení lana do brzdy (vyobrazené piktogramy na těle brzdy)
- jednoduchá konstrukce umožňuje snadnou kontrolu zařízení
- kovová rukojeť je testována v průmyslových podmínkách na zatížení 225 kg
- splňuje EN 341-A (slaňování – záchrana) testováno pro lano Singing Rock Static R44 11.0
- splňuje EN 12841 (lanový přístup)

Hmotnost: 365 g
Průměr lana: 10 – 12 mm
Max. zatížení: 225 kg
EN 341-A Singing Rock static R 44 11 mm
EN 12841-C statické lano 10–12 mm
CE 0123 • EN 358 • EN 795 Type B

CAM CLEAN

RK805BX00

NEW

Kompaktní a lehký hrudní blokant pro bezpečný a pohodlný výstup po laně, záchranu a speciální lanové techniky.

- horní oko pro připojení pomocného popruhu, který fixuje blokant v ideální poloze
- ozubený segment je vyrobený z nerez oceli, má vysokou korozní odolnost a blokuje i na namrzlých nebo špinavých lanech.
- pojistka tvarovaná tak, aby byla obsluha blokantu co nejjednodušší
- plastový zobáček na pojistce pro krátký sestup.
- spodní připojovací oko je tvarované tak, aby blokant ležel naplocho na těle uživatele

Hmotnost: 125 g
Materiál: tělo – dural, blokant – nerezová ocel, rukojeť – plast
EN 12841: statické lano Ø 10–13 mm
EN 567: lano Ø 8–13 mm
CE 1019 • EN 567 • EN 12841 typ B

PULLER

S1100BY

Ramenní popruh pro fixaci blokantu Cam clean.
Slouží k zajištění blokantu ve správné pozici. Upevňuje se smyčkou nebo mini karabinou k přednímu či zadnímu oku sedacího úvazku.

Barva: černá Šířka: 25 mm • Velikost: UNI

TANDEM KLADKA

RK803BB00

Dvojitá kladka určená pro Tyrolské traverzy a lanovky „zip-lines".

- každá nerezová rolna je uložena na páru zapouzdřených kuličkových ložisek
- bočnice kladky jsou vyrobeny z tvrdého duralu, vystupují před rolny a chrání je tak před nárazy a poškozením
- velké připojovací oko pojme až 3 karabiny najednou
- druhý připojovací bod určený pro připojení záložní karabiny nebo pro sestavování kladkostrojů

Pevnost: 25 kN
max. Ø lana: textilní lano 13 mm, ocelové lano 12 mm
Materiál:
rolna: nerez ocel, bočnice: dural
osa: nerez ocel, kuličkové ložisko: ocel
Hmotnost: 290 g
Unikátní sériové číslo
CE 1019 • EN 12278

KLADKA TWIN

RK802EE00
černá verze – RK802BB00

Velká dvojitá kladka pro textilní lana, pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení stále lehkou kladku.

- odolná, lehká a zároveň vysoce účinná dvojitá kladka pro pravidelné použití
- zajišťuje maximální efektivitu při vytahování břemen
- zapouzdřené kuličkové ložisko a velký průměr rolny poskytují vysokou 94% účinnost celé kladky
- zkonstruovaná a optimalizovaná pro použití s Prusíkovým uzlem nebo mechanickým blokantem
- horní oko schopné pojmout až tři karabiny
- tvarované bočnice poskytují ochranu lana před kontaktem s okolím
- zalisované a zapouzdřené ložisko zaručuje dlouhou životnost
- díry v bočnicích umožňují čištění okolí ložiska
- značení unikátním výrobním číslem

Pevnost: 36 kN
Pracovní zatížení: 4x3 kN
Spodní uchycovací bod: 12 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál: rolna: dural, bočnice: dural
osa: nerez ocel
kuličkové ložisko: ocel
Hmotnost: 421 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 • EN 12278

KLADKA EXTRA

RK801EE00
černá verze – RK801BB00

Velká jednoduchá kladka pro textilní lana, pro ty, kteří potřebují vysokou účinnost zdvihání, odolnost a životnost a zároveň ocení ušetřené gramy.

- odolná, lehká a zároveň vysoce účinná kladka pro pravidelné použití, zvedací a záchranné systémy
- zapouzdřené kuličkové ložisko a velký průměr rolny poskytují vysokou 94% účinnost celé kladky
- zkonstruovaná a optimalizovaná pro použití s Prusíkovým uzlem nebo mechanickým blokantem
- horní oko schopné pojmout až tři karabiny
- tvarované bočnice poskytují ochranu lana před kontaktem s okolím
- zalisované a zapouzdřené ložisko zaručuje dlouhou životnost
- díry v bočnicích umožňují čištění okolí ložiska
- značení unikátním výrobním číslem

Pevnost: 32 kN
Pracovní zatížení: 2x3 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál:
rolna: dural
bočnice: dural
osa: nerez ocel
kuličkové ložisko: ocel
Hmotnost: 257 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 • EN 12278

KLADKA MALÁ

RK800EE00
černá verze – RK800BB00

Malá kladka pro ty, kdo příležitostně budují jednoduché kladkostroje a manipulují s břemeny. Nezbytná součást výbavy při ledovcových túrách, zejména pro případ záchrany z trhliny.

- jednoduchá lehká kladka pro vytahování a záchranu
- bronzové kluzné ložisko poskytuje zvýšenou účinnost až 81%
- značení unikátním výrobním číslem
- možnost použít také s Prusíkovým uzlem

Pevnost: 22 kN
max. Ø lana: 13 mm
statická a dynamická lana
Materiál:
rolna: dural
bočnice: dural
osa: nerez ocel
třecí ložisko: bronz
Hmotnost: 92 g
Unikátní výrobní číslo
CE 1019 • EN 12278

EASY LIFT

K0004BB

Speciální kladka, která se používá při záchranné akci pro evakuaci osob z lanovky.

Barva: černá matná
Materiál: Al, západka – nerez
Průměr lana: max. 55 mm
Rolna: PA
Pevnost: 30 kN, Pracovní zatížení: 5 kN
Hmotnost: 1420 g

- určeno k nasazení přímo na nosné lano lanovky
- jedná se o evakuační prvek v souladu se směrnicí 2000/9/CZ

POZOR!

- *nikdy nepoužívejte kladku samotnou, vždy použijte ještě druhé jištění*
- *nikdy nejezděte po nosném laně lanovky bez brždění druhým lanem*

Pro zlepšení evidence a kontroly je výrobek označen jedinečným číslem v rámci výrobní zakázky.
CE 1015

Rekonstrukce střechy, Poniklá Česká republika Foto: Jiří Bošek

LOCKER

W1010BB09

Zachycovač pádu, polohovací zařízení a nastavovač délky. Toto univerzální zařízení je i přes svou skvělou variabilitu velmi lehké a příjemných rozměrů. Pro svou univerzálnost a perfektní funkčnost se stal LOCKER neodmyslitelnou součástí vybavení každého výškového pracovníka.

- pro 11 mm textilní lano (doporučeno: Singing Rock Static 11)
- nerozebíratelná verze s 11 mm lanem s šitým okem SITE
- blokovací palec pro fixaci nastavovače v požadované pozici
- unikátní produktové číslo

Barva: černá matná
Hmotnost: 240 g
CE 1019 • EN 353-2 • EN 358 • EN 12841

SITE

200 cm – W1011WB02
400 cm – W1011WB04
200 cm + K370 – W1012WB02
400 cm + K370 – W1012WB04

Polohovací systém, který se skvěle ovládá a činí Vaši práci bezpečnou a efektivní.

- lano o průměru 11 mm
- chránič lana
- možnost regulace kluzného odporu (aretace polohovače)
- k dostání se zašitou spojkou (EN 362)

Hmotnost: 560 g (se spojkou),
410 g (bez spojky)
CE 1019 • EN 358 • EN 353-2

SITE LANYARD

200 cm – W1014WB02
400 cm – W1014WB04

Certifikovaný lanyard pro vytvoření polohovacího systému se zachycovačem pádu LOCKER dle EN 353-2 a EN 358.

- pro vytvoření polohovacího systému lze využít výhradně multifunkční zařízení LOCKER
- ve spojení se zařízením LOCKER vytvořený polohovací systém splňuje normy EN 353-2 a EN 358
- 11 mm lano je chráněno krytkou z dutého PAD popruhu
- na jednom konci je lano zakončeno zašitým okem, na druhém bezpečnostním uzlem

BACK-UP

K04000BB

Pohyblivý zachycovač pádu a polohovací zařízení.

- bezpečné a rychlé použití
- ocelové tělo pro delší životnost zařízení.
- snadná manipulace jednou rukou
- volný posun po laně v obou směrech
- rychlá reakce v případě pádu
- parkovací režim, ve kterém je zařízení možné použít jakko polohovací zařízení
- certifikovaná ocelová spojka je součástí balení
- není možno použít s Locker smyčkou ani jinou spojkou (karabinou)
- v případě nutnosti prodloužení zařízení je nutné použít tlumič pádu

Hmotnost: 205 g (bez spojky), 420 g (se spojkou)
Průměr lana: 10–12 mm
EN 353-2 • EN 358 • EN 567 • EN 12841 A/B
CE 0426

LOCKER SLING

W1015B020

Certifikovaný spojovací prostředek pro spojení postroje se zachycovačem LOCKER.

Délka: 20 cm • Šíře: 20 mm
Pevnost: 22 kN
CE 1019 • EN 354

Huisman jeřáb, Frýdek-Místek, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

TROJNOŽKA

A5000XX01

NEW

Extrémně lehká a přenosná, snadno nastavitelná hliníková trojnožka s nastavitelnými uzamykacími nohami, bezpečnostním řetězem a horní kladkou. Ideální ekonomické řešení pro stísněné prostory, zachycení pádu a pro záchranu.

- hliníková trojnožka s ocelovou hlavou odolnou proti korozi a 3 kotevními body
- 3 stupňové teleskopické nezávisle nastavitelné pojistné nohy se systémem „Tuff Click" pro velmi rychlé nastavení výšky
- 1 vestavěná horní kladka s možností rozšíření počtu horních kladkostrojů na 3
- bezpečnostní patky s hrotem
- bezpečnostní řetěz zabraňující nechtěnému složení trojnožky
- vhodné pro 2 osoby

Výška: min. 1,22 m, max. 2,26 m
Šířka: min. 1 m, max. 1,8 m
Hmotnost: 16,6 kg
CE 1015 EN 795: 2012 CEN / TS 16415: 2013 ANSI Z117.1 ANSI / ASSE Z359.4 OSHA 1910.146

TROJNOŽKA XL

A5000XX05

NEW

- 3,02 m vysoká hliníková trojnožka s ocelovou hlavou odolnou proti korozi a 3 kotevními body
- vhodné pro 2 osoby

Výška: min. 1,55 m, max. 3,02 m
Šířka: min. 1 m, max. 2,25 m
Hmotnost: 19,8 kg
CE 1015 EN 795: 2012 CEN / TS 16415: 2013 ANSI Z117.1 ANSI / ASSE Z359.4 OSHA 1910.146

TROJNOŽKY PŘÍSLUŠENSTVÍ:

NEW

A5001XX00

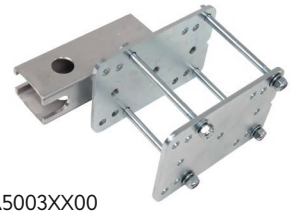
TRIPOD LOCK

Prostředek proti nechtěnému vysunutí hliníkových nohou trojnožky během přepravy.

A5002XX00

HORNÍ KLADKA

Přídavná kladka pro případ, že je potřeba přesměrovat lanko z navijáku instalovaného na noze trojnožky na horní hlavu. Připevňuje se k hornímu konci nohy stativu. Kladka je kompatibilní se statickým lanem.



A5003XX00

KONZOLE PRO TROJNOŽKU

Adaptér pro připevnění navijáku k nohám trojnožky.

JEŘÁBEK

Jeřábky vznikly s jedinečným modulárním záměrem, který umožňuje vybudovat systém, který bude přesně vyhovovat nejrůznějším potřebám v omezeném prostředí. Otočná ramena jsou volně stojící nebo mohou být upevněny na stěnách, nádržích nebo jiných vstupech. Jednoduchý zásuvný mechanismus umožňuje rychlou a účelnou instalaci. Chcete-li vytvořit svůj jeřábkový systém, vyberte horní rameno podle požadovaného dosahu a výšky, dolní sloupek podle požadované výšky a pevnou nebo dočasnou základnu. Na rameno lze montovat prostřednictvím speciální konzole mechanická zařízení jako navijáky a zatahovací zachycovače pádu.

HORNÍ RAMENO, HORNÍ RAMENO XL

A5050XX01
XL – A5050XX05

NEW

Horní rameno je určeno pro použití v kombinaci s produkty SPODNÍ SLOUPEK a SPODNÍ SLOUPEK XL.

- rychlé a snadné nastavení bez použití nářadí pro montáž, demontáž a přepravu.
- dodatečné upevňovací body umožňují připojení zachycovače nebo tlumiče pádu pro zajištění spouštěcí osoby nebo asistenta.
- 2 vestavěné kladky přenášejí ocelové lana z upevňovacího bodu navijáku nebo zatahovacího zachycovače pádu do uzavřeného prostoru.

Výška: min. 117 cm, max. 142 cm
Dosah: min. 50 cm, max. 74 cm
Hmotnost: 9,5 kg
CE 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 16415: 2013

HORNÍ RAMENO XL
Výška: min. 147 cm, max. 170 cm
Dosah: min. 50 cm, max. 74 cm
Hmotnost: 11,4 kg
CE 1015
EN 795: 2012, typ B
CEN / TS 16415: 2013

SPODNÍ SLOUPEK, SPODNÍ SLOUPEK XL

A5051XX01
XL – A5051XX05

NEW

Spodní sloupek slouží k připojení horního ramene s různými základnami. Poskytuje flexibilitu pro změnu celkové výšky sloupku systému v terénu. Je vyroben z eloxovaného a práškově lakovaného hliníku, který je nejen extrémně lehký, ale i odolný.

Výška: 102 cm
Hmotnost: 5,4 kg
CE 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 16415: 2013

SPODNÍ SLOUPEK XL
Výška: 132 cm
Hmotnost: 7,3 kg
CE 1015 EN 795: 2012, typ B CEN / TS 1641

ZAPUŠTĚNÁ PODLAHOVÁ ZÁKLADNA

A5060XX00

NEW

Pevná základna určená k zabudování do pevné podlahy, zejména ze sušeného betonu, vyrobená z oceli CS-500.
Hmotnost: 7,8 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

ATIKOVÁ ZÁKLADNA

A5052XX00

NEW

Pohyblivá nastavitelná základna pro montáž na atiky, parapety, apod.
Hmotnost: 34,1 kg
CE 1015
EN 795: 2012, typ B
CEN / TS 16415: 2013

PODLAHOVÁ ZÁKLADNA

A5053XX00

NEW

Pevná základna určená pro montáž k podlaze vyrobená z oceli CS-500.
Hmotnost: 8,8 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

STĚNOVÁ ZÁKLADNA

A5054XX00

NEW

Pevná základna určená pro montáž na stěnu, vyrobená z oceli CS-500.
Hmotnost: 4,7 kg
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

ROHOVÁ ZÁKLADNA A5057XX00

NEW

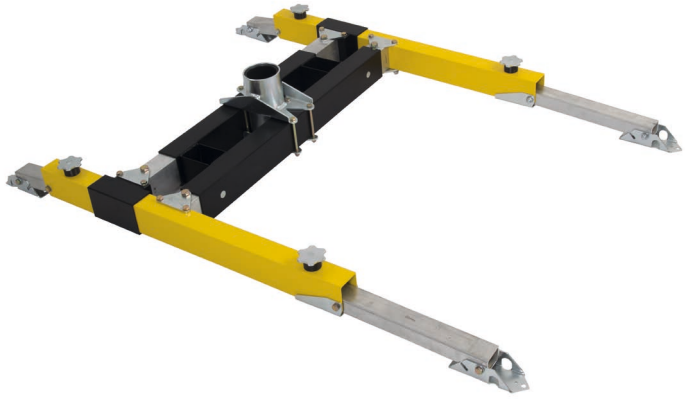
Pevná 90° rohová základna z oceli CS-500 pro montáž s betonem.
Hmotnost: 14,7 kg
CE 1015
EN 795: 2012, typ A
CEN / TS 16415: 2013

PŘENOSNÁ ZÁKLADNA A5055XX00

NEW

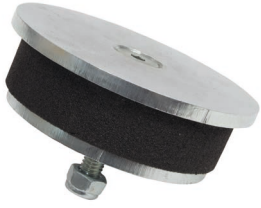
Přenosná základna se 4 nezávisle stavitelnými podložkami.
Lze využít při vstupech o průměru od 1,37 do 1,90 m. Objímka pro upevnění jeřábkové sestavy se může posunovat z levé strany na pravou tak, aby se jeřáb mohl otáčet pro záchranné aplikace.

Průměr vstupního prostoru: min. 1,37 m, max. 1,9 m
Hmotnost: 27,7 kg
CE 1015
EN 795: 2012, typ B
CEN / TS 16415: 2013



JEŘÁBKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

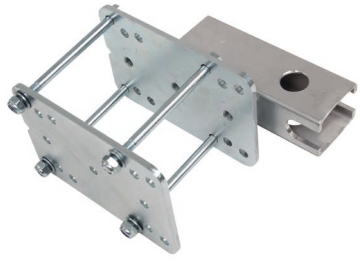
NEW



A5058XX00

VÍČKO

Uzávěr, zabraňující vnikání nečistot do základen.
Hmotnost: 0,51 kg



A5059XX00

NAVIJÁKOVÁ JEŘÁBKOVÁ KONZOLE

Adaptér pro připevnění navijáku ke spodnímu sloupku jeřábku.

NAVIJÁK

Naviják 18
Naviják 30

Naviják 45
Naviják 60

NEW

Ruční naviják pro snadné a bezproblémové zvedání a spouštění osob a břemen.

- ergonomická rukojeť
- indikátor opotřebení
- odnímatelná rukojeť s přídavnou rukojetí pro rychlejší provoz při nižších zatíženích
- sekundární brzda (splňuje požadavky normy ANSI Z359.4-2007)
- tvrzené ocelové součástky
- otočný západkový hák s indikátorem nárazu
- 5 mm lano z nerezové oceli
- vysoký nárazuvzdorný plastový kryt
- možnost připojení pohonů

Max. zatížení: 140 kg (280 kg s kladkostrojem)
Délka lanka: 18 m / 30 m / 45 m / 60 m
Hmotnost: 14 kg / 15,2 kg / 18 kg / 19,5 kg
EN 12100: 2011
EN 614-1 + A1: 2009 EN 1496: 2007

Údržba střechy, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

ZATAHOVACÍ ZACHYCOVAČE PÁDU:

Patří do kategorie uživatelsky jednoduchých zařízení pro zachycení pádu. Vhodné pro mnohonásobné využití při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, umožňující maximální svobodu pohybu. Všechna zařízení jsou certifikována dle normy EN 360:2002, některá z nich jsou vhodná i pro záchranné situace dle normy EN 1496:2007. Zařízení SRL (self-retracting lanyard) slouží k automatickému zachycení pádu uživatele: pád je zachycen okamžitou aretací ocelového lanka nebo dyneema popruhu. Systém zachycení je podobný jako u bezpečnostního pásu vozidla. Zachycovací lano je neustále lehce napínáno pružinovým systémem, nebo automaticky povolováno, čímž v každém okamžiku snižuje délku případného pádu na minimum.
Zatahovací zachycovače pádu **INOS** jsou ekonomickou variantou pro lehké použití zejména ve svislé poloze, maximální úhel vychýlení je 40°. Zařízení využijí především pracovníci na konstrukcích, žebřících a plochých střechách. Součástí výrobku je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a otočným čepem
dle EN362. V balení je také pomocné lanko, které slouží k přitažení karabiny.

Zatahovací zachycovače pádu **IKAR** jsou vhodné pro různé pracovní aktivity v těch nejnáročnějších pracovních podmínkách. Tato robustní, nízko údržbová, bezpečnostní zařízení jsou dodávána s textilním popruhem nebo s lankem z pozinkované oceli (na vyžádání i nerezové oceli). Mechanismus je ukryt v hliníkovém pouzdře pro dlouhou životnost zařízení. Zachycovače IKAR fungují v libovolném místě použití a jsou testovány i na případné zachycení pádu přes ostrou hranu dle CNB11.060 2008 (kromě typu HRA). Součástí výrobku jsou spojky dle EN 362 s indikátorem pádu pro snadnější kontrolu.

INOS 3.5

W1501XX03

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře.

- kompaktní velikost a nízká hmotnost
- dyneema popruh o šířce 25 mm a délce 3,5 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 15 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 4,1 m
Hmotnost: 1,9 kg
CE 0120 • EN 360

INOS accessory cord

INOS 6N

W1502XX06

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící oko
- dyneema popruh o šířce 20 mm a délce 6 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 15 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 6,6 m.
Hmotnost: 2,1 kg
CE 0120 • EN 360:2002

INOS 10

W1505ZZ10

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS s ocelovým lankem. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící oko
- ocelové lanko o průměru 4,8 mm a délce 10 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 12 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 10,6 m.
Hmotnost: 5,7 kg
CE 0120 • EN 360:2002

INOS 20

W1505ZZ20

Zatahovací zachycovač pádu v pouzdře z ABS s ocelovým lankem. Vysoká odolnost vůči nárazům a stárnutí.

- oválný design pro snadné uchopení rukou, pevné kotvící oko
- ocelové lanko o průměru 4,8 mm a délce 20 m
- pracovní zatížení 140 kg, pevnostní limit 12 kN
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku a pomocná šňůra

Délka pomocné šňůry: 20,6 m.
Hmotnost: 10 kg
CE 0120 • EN 360:2002

IKAR HWB

NEW

IKAR HWB 1.8 – A4000W018
IKAR HWB 3.5 – A4000W035

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s textilním popruhem, vybavený pevným otočným připojovacím kotevním okem a indikátorem pádu.

- textilní popruh o šířce 25 mm a délce 1,8 m nebo 3,5 m
- šitý indikátor pádu na záchranném textilním popruhu
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami (r≥0,5mm)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku
- zatahovací zachycovač pádu lze připojit k ukotvení nebo bezpečnostnímu postroji

Hmotnost: 0,7 kg / 1,1 kg
Délka: 1,8 m / 3,5 m
Pracovní zatížení: 136 kg
CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR HWS

IKAR HWS 6 – A4000S060
IKAR HWS 12 – A4000S120
IKAR HWS 24 – A4000S240

NEW

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s textilním popruhem, vybavený pevným otočným připojovacím kotevním okem a indikátorem pádu.

- textilní popruh o šířce 25 mm a délce 1,8 m nebo 3,5 m
- šitý indikátor pádu na záchranném textilním popruhu
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami (r≥0,5mm)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku
- zatahovací zachycovač pádu lze připojit k ukotvení nebo bezpečnostnímu postroji

Hmotnost: 0,7 kg / 1,1 kg
Délka: 1,8 m / 3,5 m
Pracovní zatížení: 136 kg
CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR H

IKAR H 33 – A4002BS33
IKAR H 42 – A4002BS42

NEW

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s ocelovým lankem, vybavený kotevním okem a indikátorem pádu.

- lehké hliníkové pouzdro s lanem z pozinkované oceli
- robustní a odolné kotevní oko
- dodatečné zkoušky proti pádům nad hranami (r≥0,5mm)
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku

Hmotnost: 18 kg / 27,2 kg
Délka: 33 m / 42 m
Pracovní zátěž: 136 kg
CE 0229, EN 360, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR HRA

IKAR HRA 18 – A4004BS18
IKAR HRA 33 – A4004BS33

NEW

Zatahovací zachycovač pádu v hliníkovém pouzdře s ocelovým lankem, vybavený mechanismem „záchrana/zotavení" s ovládací pákou namontovanou na zařízení a umožňující zvedání a spouštění.
Po zadrženém pádu nebo v případě, že se uživatel stane neschopným na dně šachty, může být mechanismus zotavení snadno obsluhován druhou osobou, která raněnou osobu zvedne nebo spustí do bezpečného místa.

- lehké hliníkové pouzdro s lankem z pozinkované oceli
- robustní a odolné kotevní oko
- s kolíkem pro uvolnění a oboustrannou rukojetí pro navíjení, pro aktivaci režimu záchrany / zotavení
- součástí je ocelová karabina s dvojitou pojistkou zámku

Hmotnost: 11,5 kg / 21 kg
Délka: 18 m / 33 m
Pracovní zátěž: 136 kg
CE 0229, EN 360, EN 1496, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSAZ259.2.2

Přehrada Šance, Beskydy, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

Telekomunikační věž, Švédsko • Foto: Pavel Nesvadba

MOBILNÍ KOTVÍCÍ
PROSTŘEDKY
TLUMIČE PÁDU
SMYČKY
A LANYARDY

OPEN SLING 22 KN

šitá smyčka, šířka popruhu: 19 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2001*060	60	24	22	
W2001*080	80	32	22	
W2001*120	120	47	22	
W2001*150	150	60	22	

CE 1019 • EN 566 • EN 795B • EN 354

EYE SLING 30 KN

šitá smyčka ze dvou vrstev popruhu
a indikátorem opotřebení
šířka popruhu 23 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2004*060	60	24	30	
W2004*080	80	32	30	
W2004*120	120	47	30	
W2004*150	150	60	30	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

SLING LANYARD 22 KN

šitá smyčka ze dvou vrstev popruhu
a indikátorem opotřebení
šířka popruhu 23 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2016*060	60	24	22	
W2016*080	80	32	22	
W2016*120	120	47	22	
W2016*150	150	60	22	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

LANYARD "I" 22 KN

lanyard
průměr lana: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2300W060	60	24	22	
W2300W080	80	32	22	
W2300W120	120	47	22	
W2300W150	150	60	22	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

LANYARD "V" 22 KN

lanyard
průměr lana: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2200W001	25/45	10/17	22	
W2200W002	25/65	10/30	22	
W2200W100	100/100	40/40	22	

CE 1019 • EN 354

Sun Moon Bridge, Donpu, Taiwan Photo: Amous Lu

LARA

Spojovací a kotvící prostředek.

- vyrobeno z dynamického lana o průměru 11.4 mm
- pevnost 22 kN
- Oba konce lanyardu jsou zakončeny šitým okem, které je chráněno krytkou z vysoce odolného a transparentního elastomeru.

Pozor! Nepoužívat jako tlumič pádu.
Délky: 60, 80, 120, 150 cm
CE 1019 • EN 354 • EN 795 Type B

	[cm]	[in]	kN	type
W2100X060	60	24	22	
W2100X080	80	32	22	
W2100X120	120	47	22	
W2100X150	150	60	22	

TRACK PLUS

W1036W130

kotvicí a polohovací prostředek umožňující nastavení délky v rozsahu 80–130 cm
CE 1019 • EN 354 • EN 358 • EN 795 B

ADJUST

W1047Y100

NEW

Nastavitelný lanyard s ocelovou sponou a textilní rukojetí. Lze snadno povolit i pod zatížením.

- odolný a pevný popruh šíře 25 mm
- oko s chráničkou pro libovolnou spojku EN 362
- masivní ocelová spona pro nastavení délky lanyardu
- textilní rukojeť z pevnostního materiálu pro snadné nastavení délky lanyardu. (bezpečnost je zaručena, i když se uživatel omylem připojí do tohoto oka)
- volná smyčka pro připojení spojky EN 362 s příčkou
- identifikační etiketa pro zpětnou sledovatelnost výrobku

Hmotnost: 190 g
Délka: 80–140 cm
CE 1019 • EN 354 • EN 795 B

STEEL ANCHOR

300 cm – RK851XX03
500 cm – RK851XX05

Ocelová kotvící smyčka. Ideální při kácení stromů nebo svařování ve výšce.

- Ocelové lanko průměru 6 mm je chráněno robustní bužírkou z PVC. Vnější průměr bužírky 13 mm k dostání ve dvou délkách s barevně odlišenými oky.

Materiál: pozinkovaná ocel chráněna PVC
Pevnost: 15 kN
Délka: 300 a 500 cm
Hmotnost: 730 g • 1150 g
CE 1019 • EN 795B

STEEL LANYARD "I"

žlutá – RK850X100
modrá – RK850X130
červená – RK850X180

Ocelová kotvící a spojovací smyčka. Ideální při kácení stromů nebo svařování ve výšce.

- Ocelové lanko průměru 6 mm je chráněno robustní bužírkou z PVC. Vnější průměr bužírky 13 mm oba konce zakončeny pevným okem k dostání ve třech délkách s barevně odlišenými oky

Materiál: pozinkovaná ocel chráněna PVC
Pevnost: 15 kN
Délka: 100, 130 a 180 cm
Hmotnost: 295 g • 350 g • 460 g
CE 1019 • EN 354 • EN 795B

AXILLAR

W0003BY09

Záchranářská smyčka určená pro zajištění osob ohrožených pádem, propadnutím či sesutím (např. při evakuaci z lanovky)
Hmotnost: 355 g
EN 1498 type A

SAFETY CHAIN

C2419X
černá – C2419B

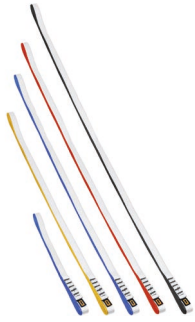
Nejbezpečnější klasický daisy chain na trhu pro technické lezení.

- 16 mm polyamidový popruh poskytuje delší životnost
- inovovaný, nastavitelný, patentovaný daisy chain pro nejvyšší bezpečnost při technickém lezení
- dvojité přetočení smyčky do karabiny a oko pro připojení k úvazku s přetočením pro zvýšení bezpečnosti
- může být zkrácen do kteréhokoliv oka bez použití dodatečné karabiny nebo vycvaknutí z prvního oka

Délka: 120 (9 ok) a 140 cm (11 ok)
Pevnost: smyčka 22 kN,
jednotlivé oko
3,5 kN
Šířka: 16 mm
Hmotnost: 102 g
CE 1019 • EN 566 • UIAA

SMYČKA 16 MM

C2075



Lehké a pevné nylonové smyčky pro různorodé použití.

- lehká, pevná a extrémně odolná
- šitá smyčka – mnohem pevnější oproti běžnému spojení uzlem
- lze ji využít k prodloužení jistícího bodu, k jištění za hroty a hodiny a v mnoha dalších nečekaných situacích
- pro lepší orientaci barevně odlišeny jednotlivé délky 60 – 150 cm

CE 1019 • EN 566 • UIAA

SMYČKA DYNEEMA 11 MM

C2001

Lehká, tenká a přitom stále velmi pevná smyčka pro vícedélkové lezení.

- lze ji využít k prodloužení jistícího bodu, k jištění za hroty a hodiny a v mnoha dalších nečekaných situacích
- vhodná pro rychlé výstupy v lehkém stylu
- pro lepší orientaci v materiálu jsou jednotlivé délky barevně odlišeny

Šířka: 11 mm
Materiál: dyneema
Barva: žlutá, modrá, červená a černá
Pevnost: 22 kN
Délka: 60, 80, 120 a 150 cm
Hmotnost: 27 g (60 cm)
CE 1019 • EN 566 • UIAA

SMYČKA DYNEEMA 8 MM

C2004

Tato 8 mm dyneema smyčka je ideální pro všechny situace kde váha a pevnost mají prioritu.

- lehká, tenká a přitom stále velmi pevná

Délky: 60 cm, 120 cm
Pevnost: 22 kN
Hmotnost: 21 g (60 cm)
CE 1019 • EN 566 • UIAA

EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 MM

C2085

Smyčka pro vytvoření vlastního expreskového setu.
- lehká, pevná a odolná
- sportovní lezec využije kratší délky 11 a 13 cm
- dlouhé expresky lze využít hlavně v místech, kde je potřeba prodloužit jištění, aby netáhlo (nedřelo) lano

Šířka: 16 mm
Materiál: polyamid
Pevnost: 22 kN
Délka: 11, 13, 16, 20 a 30 cm
Hmotnost: 12 g (11 cm)
CE 1019 • EN 566 • UIAA

EXPRESKOVÁ SMYČKA DYNEEMA 11 MM

C2000

Smyčka pro vytvoření vlastního expreskového setu určená pro situace, kde jsou hmotnost a pevnost na prvním místě.
- lehká, úzká a zároveň velmi pevná
- ideální poměr váha-pevnost

Šířka: 11 mm
Materiál: dyneema
Pevnost: 22 kN
Délka: 11, 13, 16, 20, 30 cm
Hmotnost: 8 g (11 cm)
CE 1019 • EN 566 • UIAA

FINE LINE

mobilní kotvící systém

2

S = 10 m

M = 15 m

L = 20 m

Mobilní kotvící systém
- barevné rozlišení dle délek
- dovoluje zajištění dvou osob
- jednoduchá instalace a manipulace
- dokonalé vypnutí pouze sílou paží
- ráčna (napínací mechanismus) nepoškozuje popruh

W1001WW10	Fine line 10 (1)
W1001WW15	Fine line 15 (1)
W1001WW20	Fine line 20 (1)
W1002WS10	Fine line bag 10 (2)
W1002WY15	Fine line bag 15 (2)
W1002WO20	Fine line bag 20 (2)

CE 1019 • EN 795 B

1

FOOTER II

W1024BX

Stoupací pomocný popruh.
bez mailony

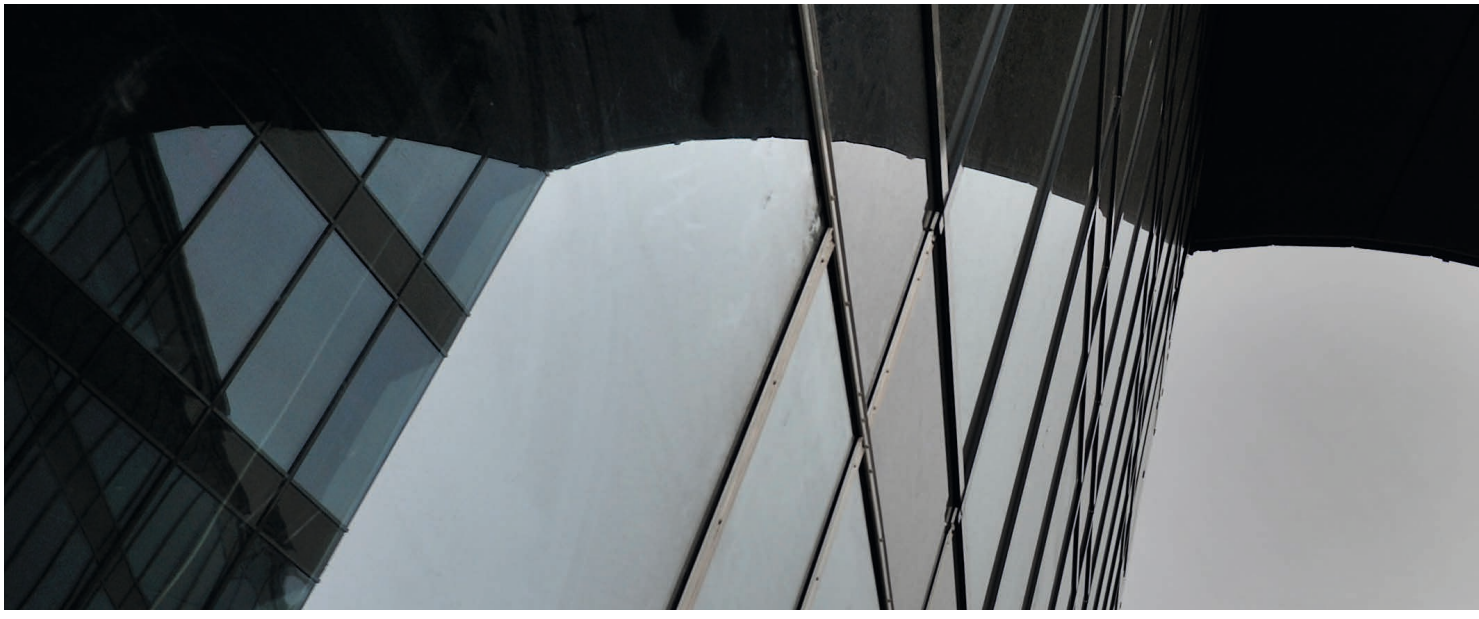
Velikost:
Min. délka: 50 cm
Max. délka: 150 cm
Hmotnost: 145 g
Nosnost: 200 kg
Ocelová Rock&Lock spona

FOOTER II COMPLETE

W1025BX

Stoupací popruh s mailonou mini ovál.

Velikost:
Min. délka: 50 cm
Max. délka: 150 cm
Nosnost: 180 kg
Ocelová Rock&Lock spona



JACOB

C2150BY

Šestistupňový ultralehký lezecký žebřík.
Příčky vystužené plastem perfektně drží tvar i při zatížení.

Hmotnost: 210 g
Nosnost 500 kg.
Nosnost přidržovacího poutka 100 kg.

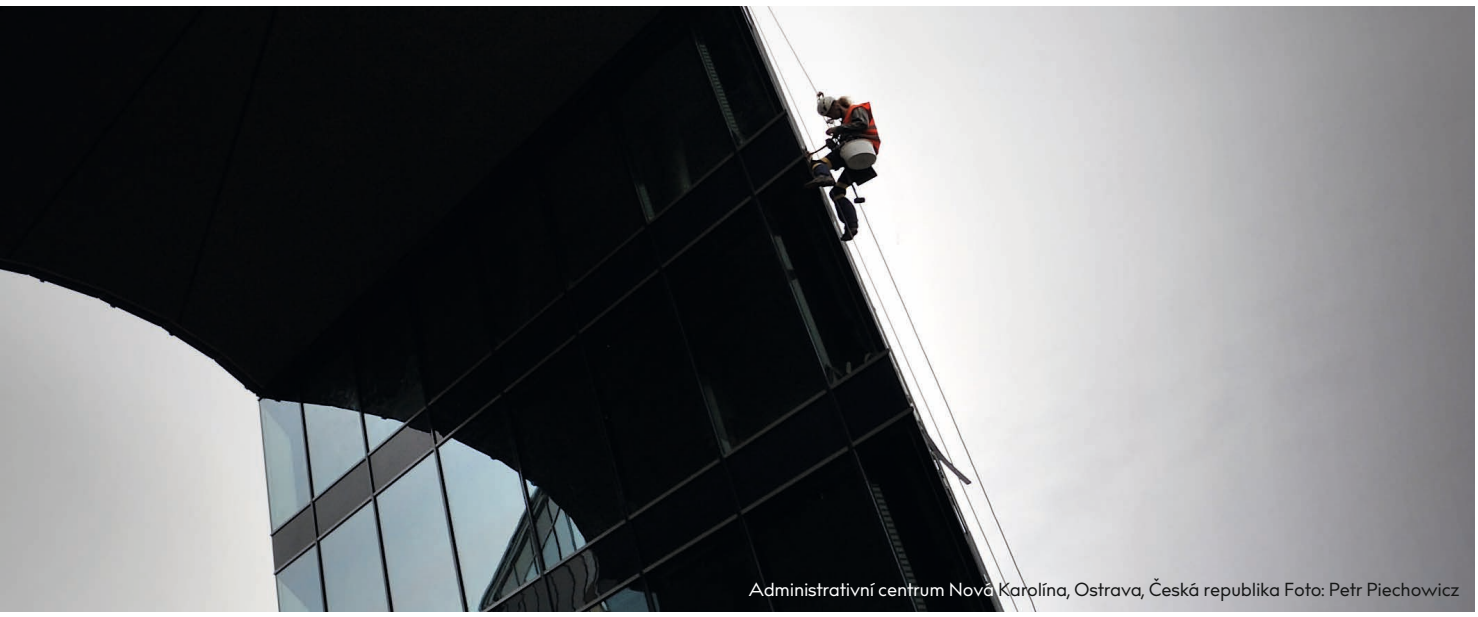
JACOB DYNEEMA

C2151BY00

Všestranný ultralehký lezecký žebřík.

- určený pro technické lezení a práci ve výškách
- každé oko může být zatíženo ve všech směrech
- skvěle využitelný i pro záchranu
- nosnost každého oka – 22 kN
- využitelný také jako nastavitelná smyčka pro kotvení

Délka: 140 cm
Hmotnost: 140 g
CE 1019, EN 566, EN 354



Administrativní centrum Nová Karolína, Ostrava, Česká republika Foto: Petr Piechowicz

PLOCHÝ POPRUH

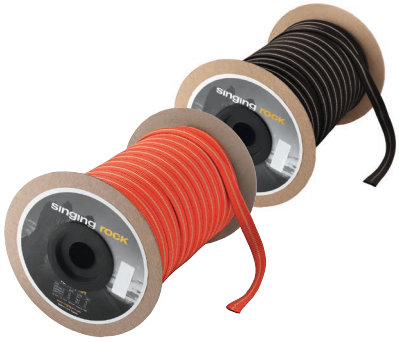
C0035AO12

- šíře popruhu: 16 mm
- vyrobeno z nízkoprůtažného PAD
- maximální délka: 120 m
- hmotnost: 37,7 g/m
- pevnost: 15 kN

CE 1019 • EN 565

DUTÝ POPRUH

černá – C0037BB12
červená – C0037RR12



- šíře popruhu 20 mm
- vyrobeno z nízkoprůtažného PAD
- maximální délka: 120 m
- hmotnost: 38,2 g/m (černá), 39,4 g/m (červená)
- pevnost: 16 kN (černá), 17 kN (červená)

CE 1019 • EN 565

Drawbridge, Donpu,Taiwan Photo: Amous Lu

REACTOR 140

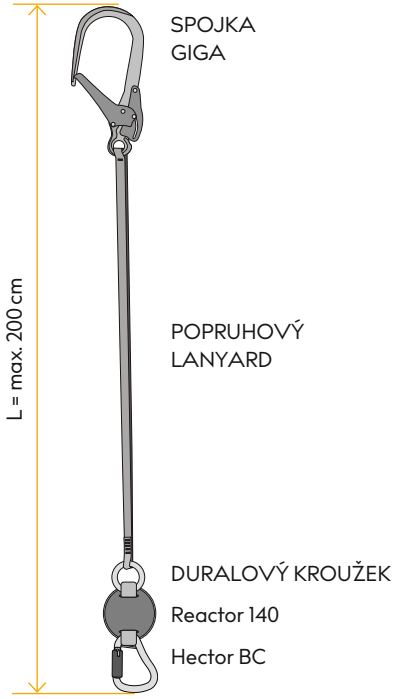
W4400WW00

NEW

Tlumič zachycení pádu pro pracovníky na konstrukcích, žebřících a stožárech. Lehký, praktický tvar neomezuje uživatele při práci. Nově navržený pro uživatele s maximální hmotností 140 kg (včetně vybavení).

- volitelné délky lanyardů pro různorodé pracovní činnosti
- tlumič navrhnutý tak, aby bezpečně zachytil osobu o hmotnosti 140 kg včetně vybavení
- maximální aktivní délka párání je 175 cm
- vnitřní oranžový indikátor aktivace tlumiče pádu pro rychlou a snadnou kontrolu
- obal z černé syntetické gumy a cordury s PU zátěrem pro delší životnost tlumiče
- oranžový indikátor opotřebení provlečený skrze připojovací oka signalizuje případné poškození
- oválný design pro snadné uchopení do ruky
- zdrhovadlo po celém obvodu obalu tlumiče pro snadnou inspekci tlumiče pádu
- tlumič označen unikátním výrobním číslem pro evidenci a periodickou kontrolu

Hmotnost: 170 g
Max. prac. zatížení: 140 kg
CE 1019 • EN 355



Lanyards and connectors:

	Type		Code	Connectors	Lenght of system [cm]	Weight [g]
	„I" 85 cm	1	W4410W085	–	85	250
		2	W4411W085	K370	100	400
		3	W4412W085	K353	110	750
		4	W4413W085	K355	120	1230
	„I" 155 cm	5	W4410W155	–	155	290
		6	W4411W155	K370	170	440
		7	W4412W155	K353	180	830
		8	W4413W155	K355	190	1270
	„Y" 85 cm	9	W4420W085	–	85	210
		10	W4421W085	2x K370	100	610
		11	W4422W085	2x K353	110	1290
		12	W4423W085	2x K355	120	2210
	„Y" 155 cm	13	W4420W155	–	155	390
		14	W4421W155	2x K370	170	690
		15	W4422W155	2x K353	180	1390
		16	W4423W155	2x K355	190	2310
	EYE „Y" 85 cm	17	W4430W155	–	155	390
		18	W4433W155	2x K355	190	2310
	RING „Y" 155 cm	19	W4440W155	–	155	530
		20	W4441W155	2x K370	170	830
		21	W4442W155	2x K353	180	1510
	ADJUST	22	W4470Y100		100–160	420
		23	W4471Y100	2x K370	115–175	570
		24	W4472Y100	2x K355	125–185	920
	REACTOR 140 ROPES „I" 85 cm	25	W4450X085		85	290
		25	W4452X085	K353	110	790
		26	W4453X085	K353	120	1260
	REACTOR 140 ROPES „I" 155 cm	27	W4450X155		155	370
		28	W4452X155	K353	180	870
		29	W4453X155	K353	190	1340
	REACTOR 140 ROPES „Y" 85 cm	30	W4460X085		85	400
		31	W4462X085	2x K353	110	1400
		32	W4463X085	2x K355	120	2340
	REACTOR 140 ROPES „Y" 155 cm	33	W4460X155		155	520
		34	W4462X155	2x K353	180	1520
		35	W4463X155	2x K355	190	2460

REACTOR 3

W4320WW00

Reactor 3 I

Párací tlumič pádu integrovaný s lanyardem I, Y nebo Y s oky.

- místa namáhaná na oděr vyztužena dutým popruhem..
- tlumič pádu krytý textilním obalem. Po namočení lze tlumič jednoduše vyndat a vysušit.
- metodická a identifikační etiketa uvnitř textilního obalu.
- kovový duralový kroužek umožňuje zkrácení popruhu na polovinu.
- různé délky popruhu dle přání zákazníka (max. délka včetně spojek a tlumiče pádu nesmí přesáhnout 2 m.
- možnost zašití konektoru dle EN 362
- Délka po vypárání je 140 cm.

CE 1019 • EN 355

Reactor 3 Y

Malá spojka
K370 – dural
K369 – ocel

Velká spojka
K353

spojka GIGA
K355

Reactor 3 Ring Y

Reactor 3 Eye Y

typ	kód	karabina	délka inc.
shock absorber			cm
I 85 cm	W4330W085	85	
	W4331W085	K370	105
	W4334W085	K369	105
	W4332W085	K353	117
	W4333W085	K355	127
I 155 cm	W4330W155		155
	W4331W155	K370	165
	W4332W155	K353	187
	W4333W155	K355	197
Y 85 cm	W4340W085		85
	W4341W085	2xK370	105
	W4344W085	2xK369	105
	W4342W085	2xK353	117
	W4343W085	2xK355	127
Y 155 cm	W4340W155		155
	W4341W155	2xK370	165
	W4342W155	2xK353	187
	W4343W155	2xK355	197
EYE Y 155 cm	W4353W155	2xK355	197
RING Y 155 cm	W4370W155		157
	W4371W155	2xK370	167
	W4372W155	2xK353	182

JOULE

70 cm – W4100Y070
120 cm – W4100Y120
160 cm – W4100Y160

Joule je optimální pro zajištění osob při práci na pochozích konstrukcích, lávkách při revizních činnostech.

K aktivaci tlumiče dochází při zatížení 2 kN (200 kg).

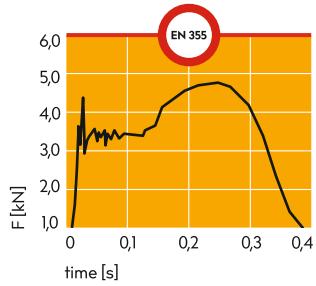
Garantovaná pevnost po aktivaci tlumiče Joule je 15 kN.

CE 1019 • EN 355

JOULE 70 lze použít i se zachycovačem pádu LOCKER, pro pracovní situace, které vyžadují větší vzdálenost od zajišťovacího lana.

EN 353-2 • EN 355

Nejedná se o hotový výrobek, tento set je nutné sestavit z jednotlivých výrobků.



Telekomunikační věž, Švédsko • Foto: Pavel Nesvadba

Záchrana z vrtulníku, údolí Jizery, Česká republika Foto: Jan Zámečník

STŘECHAŘSKÝ SET

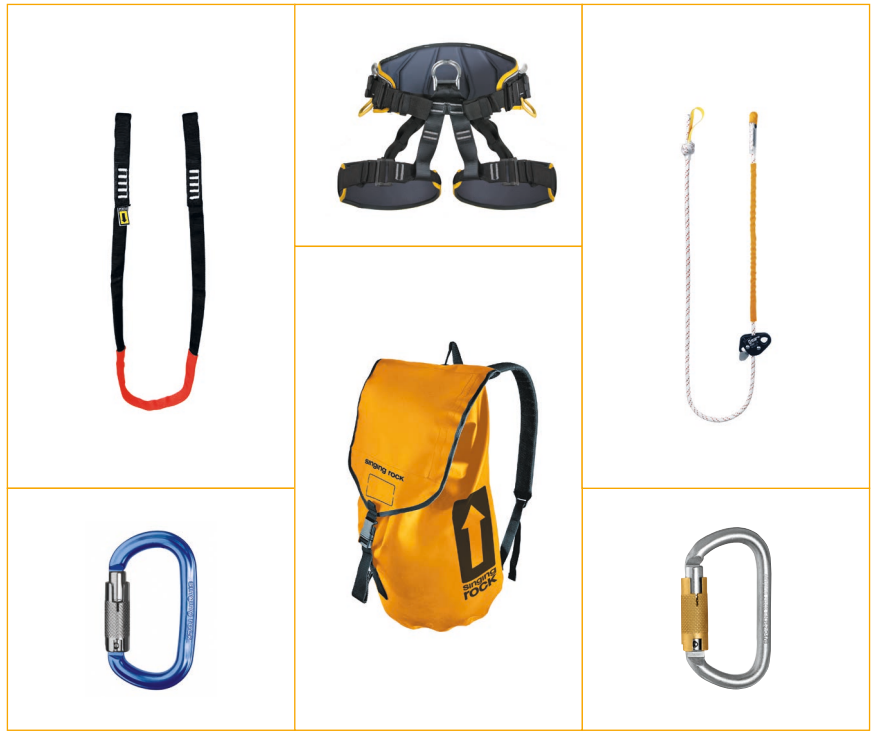
ROOFER SET 10 – M0020X1
ROOFER SET 20 – M0020X2

NEW

Ideální pro ty, kteří se věnují zejména práci na střeše.
Obsahuje základní vybavení pro bezpečnou práci na střeše do sklonu střechy max. 45°, zabrání případnému pádu pracovníka uklouznutím nebo propadnutím.

Zvýhodněný set obsahuje:

W0075DR	Sit worker 3D standard
W1011WB20	SITE – Locker+Static 11mm, (ROFER SET 10 – 10 m, ROFER SET 20 – 20m)
W2016X120	Sling lanyard 120, 22 kN (double safety sling)
K0018AA00	Carabiner OZONE Triple Lock
K4241ZO07	STEEL OVAL carabiner, Triple Lock
S9000YY35	GEAR BAG 35 L Žlutá



ZACHYCOVACÍ SET

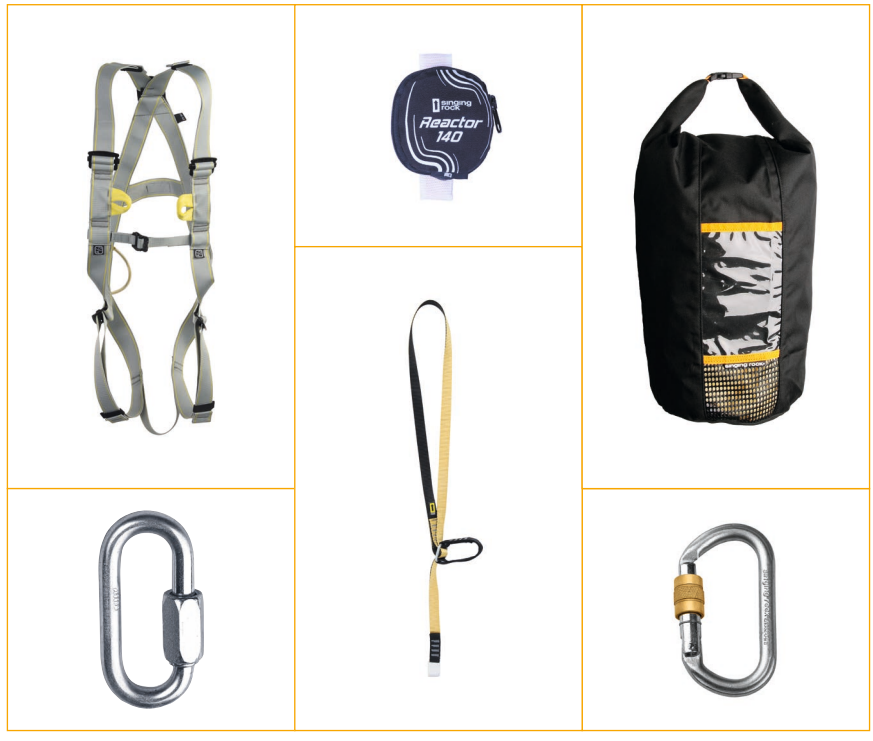
M0022XX

NEW

Set určený pro připojení k záchytným systémům a pro pracovní situace zamezující možnost pádu.

Víceúčelový a lehký set obsahuje:

W0089SY	BASIC HARNESS
W4400WW00	Reactor 140 fall absorber
W1047Y100	ADJUST (adjustable sling)
K82008Z	Maillon Small Oval 2x
K4241ZO05	STEEL OVAL CARABINER, Šroubovací GATE
W0052B010	WORKING BAG 10L



LEŠENÁŘSKÝ SET

M0021XX

NEW

Zvýhodněný set určený pro pracovníky, kteří instalují lešení nebo pracují na příhradových konstrukcích. Umožňuje bezpečně dosáhnout místo pracovního výkonu a zapolohovat se pro práci.

Set obsahuje:

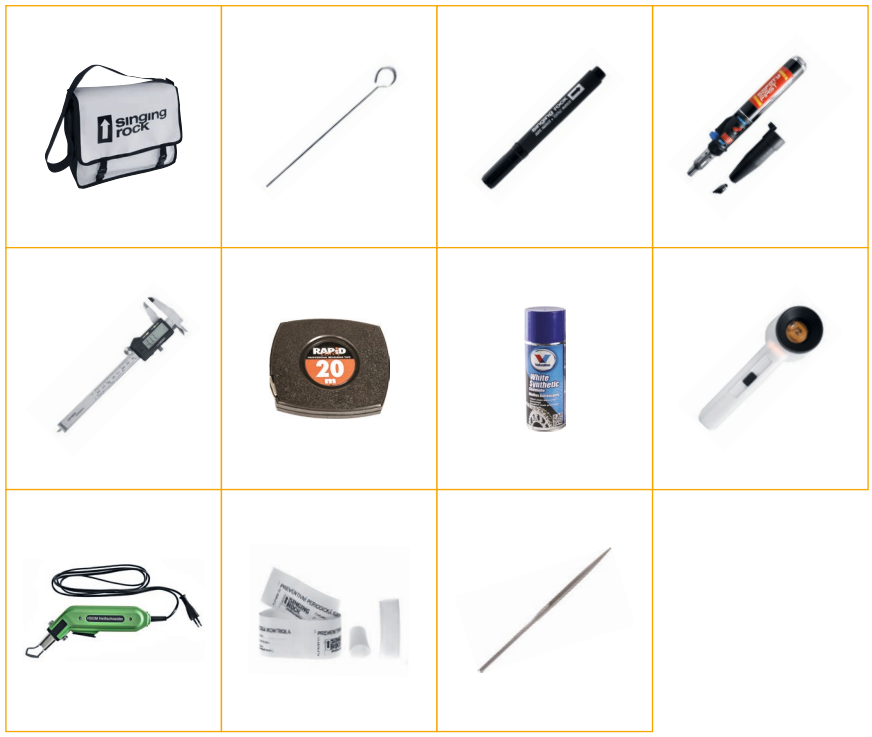
W0063BB	Technic harness
W4442W155	Reactor 140 RING „Y" 155 cm + 2xK353
W1012WB02	SITE 2M + K370
K0018AA00	CAR. OZONE Triple Lock
K4241ZO07	STEEL OVAL CARABINER, TRIPLELOCK
W1023YY00	MONTY BAG Žlutá

REVIZNÍ SADA

vybavení pro provádění revizí

M000XSET

X1023	Monty bag
X0013XX 02	Drát (průměr 2 mm)
X0015XX 00	Popisovač na textil OOPP
X0016XX 00	Plynový horký nůž
X0017XX 00	Posuvné měřidlo
X0018XX 00	Pásmo
X0019X400	Silikonový prostředek
X0020XX 00	Lupa s podsvícením
X0004GB 00	Elektrický horký nůž
L9991WB	Etikety o provedení revize + smršťovací folie
X0014XX 00	Pilník



GrimpDay 2017, Belgie Foto: Jakub Płačinský

PŘÍSLUŠENSTVÍ A PROMO

TARP DUFFLE

70 litrů – C0046BB70
90 litrů – C0046BB90
120 litrů – C0046B120

Tarp duffle 120 l

Tarp duffle 70,90 l

Expedition bag 70, 90, 120 l
Pracovní velkoobjemová taška ve třech velikostech vyrobená z voděodolného a oděruvzdorného materiálu.
Tašku lze nosit i na zádech.

- odnímatelné ramenní popruhy
- kompresní popruhy
- robustní konstrukce
- dvojité švy
- dvě vnitřní kapsy
- vnější poutka na materiál

Velikosti: 70, 90 a 120 litrů
Barva: černá
Hmotnost: 1820 g (70 l), 2270 g (90 l), 2720 g (120 l)
Materiál: PVC

GEAR BAG

GEAR BAG 35 l černá – S9000BB35
GEAR BAG 35 l žlutá – S9000YY35
GEAR BAG 35 l červená – S9000RR35
GEAR BAG 50 l černá – S9000BB50
GEAR BAG 50 l žlutá – S9000YY50

Transportní vak je vyroben z vodě nepropustného materiálu, je pevný a omyvatelný. Zaručeně ochrání vaše vybavení před nepříznivými vlivy okolního prostředí. Ve víku je průhledná kapsa na doklady a dokumenty. Formát A4.

- určeno pro speleologii a práce ve výškách
- plně omyvatelný
- min. počet švů na výrobku zaručuje vysokou životnost
- nejnamáhavější švy nahrazeny vysokofrekvenčním svařováním
- vyrobeno z vysoce pevnostního materiálu
- vysoká oděruvzdornost materiálu zaručena

Barva: žlutá, černá, červená
Objem: 35 a 50 l • Materiál: PVC
Hmotnost: 700 g (35 l)

CARRY BAG

C0001YY00

Praktický nosič určený k uskladnění a transportu lana a jiného vybavení.

- vyrobeno z odolného, nepromokavého a omyvatelného materiálu
- snadná práce díky samostojné konstrukci s plastovými výztuhami
- jednoduchý tvar "kyblíku" usnadňuje práci při vkládání lana
- plastová ergonomická madla pro příjemnější přenášení
- na spodní straně místěno popruhové madlo určené k vyklepání materiálu či napadaných nečistot
- boční kapsa na drobnosti
- 2 ocelové kroužky na horní hraně pro případné připojení ramenního popruhu
- jednoduchý zdrhovací systém

Rozměry 30x40x58cm
Objem: 28 + 10 l • Max. nosnost: 28 kg
Materiál: PVC • Hmotnost: 940 g

MOVEMENT BAG

C0073BY00

Odolná cestovní taška na kolečkách pro vaše lezecká dobrodružství, obchodní cesty nebo práci ve výškách.

- nastavitelné odolné výsuvné madlo pro komfortní manipulaci s taškou
- jednodílná boční kapsa umožňuje např. sbalit boty zvlášť od oblečení
- vstup do hlavního prostoru je řešen odolným oválným zipem pro lepší přístupnost; oba jezdce zipu mají očko pro nasazení kódového nebo klíčového zámku
- odolná textilní madla je možné spojit textilní spojkou pro pohodlné uchopení a nošení
- boční kapsa na drobnosti nutné při cestování
- odolná kolečka do každého terénu pro jednoduchou mobilitu a manipulaci
- robustní, voděodolný PVC materiál
- plastové boční vyztužení chrání tašku proti oděru na namáhaných místech
- pevné plastové výztuhy poskytují stabilitu při postavení tašky do svislé polohy
- vnitřní kapsa zajišťuje jednoduchou organizaci při balení věcí

Rozměr: 77x39x38 cm
Objem: 110 l
Max. nosnost: 23 kg
Hmotnost: 4600 g
Materiál: PVC

MONTY BAG

W1023

Taška přes rameno pro různé vybavení nebo dokumenty

- vyrobena z vysoce odolného metriálu POLYMAR
- omyvatelná
- nastavitelný ramenní popruh
- barvy: šedá, žlutá, červená

WORKING BAG

W0052B010
XL – W0052B012

Transportní obal na pracovní postroje – taktéž vhodný jako brašna na pracovní nářadí

- vyroben z vysoce odolného materiálu PES 600 g/m^2
- jednoduché zapínání pomocí plastového trojzubce
- síťovina na vytlačení vzduchu a vypadávání drobných nečistot (není voděodolný)
- kapsa ze slídy na jmenovku nebo návod k použití
- otvor je trychtýřovitě rozšířen pro snadnější vložení postroje nebo nářadí
- vnitřní švy jsou kryté lemovkou (zabezpečení proti vypárání)
- vhodné pro délku lana 30 m (10.0 mm)

Hmotnost: 125 g / 130 g
Objem: 10 / 12 litrů
Barva: černá
Hmotnost: 125 g (± 15 g)
Materiál: PES
Objem: 10 litrů

ROPE BAG

C0001BB

Lanobatoh s odnímatelnou plachtou na lano.

- dimenzovaný na 50, 60, 70 m lano
- rozměr plachty 137 x 137cm
- oka na uvázání lana barevně odlišena
- plachta na lano odepínatelná pomocí zipu
- skrytá kapsička na klíče a doklady
- polstrované ramenní popruhy
- vyrobeno z oděruvzdorného materiálu ripstop

Barva: černá
Hmotnost: 620 g

URNA

W1026BB

Nožní vak na lano.

- určený pro slaňování v náročných či extrémních terénech
- umožňuje naprostou kontrolu lana
- vak je také možno použít jako brašnu na nářadí při práci ve výškách
- jednoduché připnutí k sedáku a na nohu pomocí plastového trojzubce
- vyroben z odolného a velmi kvalitního materiálu
- max. délka lana 50 m o průměru 11,5 mm
- vnitřní očko na uvázání konce lana
- zadrhovací uzavírací systém umožňuje plynulé odmotávání lana
- vak lze zcela uzavřít a tím zabránit ztráty nářadí
- boční kapsa na drobné předměty či poznámkový blok

Barva: černá
Hmotnost: 240 g
Objem: 11 litrů

TOOL BAG

W0008BS

Brašna na nářadí.

- vyrobeno z velmi odolného a pevného materiálu POLYMAR
- vnitřní a vnější kapsy na nářadí
- brašnu lze připojit pomocí suchého zipu nebo karabiny přímo na úvazek, popř. pomocí popruhu okolo pasu
- přehledná a dobře udržovatelná

nosnost 10 kg
Rozměr 23 x 23 x 9 cm
Karabina není součástí výrobku

KAPSIČKA

C0072BB00

Kapsička na každodenní použití.
- uzavíratelná díky silnému suchému zipu
- lze ji bezpečně připnout k opasku nebo sedáku
- vyrobena z odolné látky proti oděru

Rozměry: 10 x 6 x 11 cm
Hmotnost: 42 g

LÉKÁRNIČKA VELKÁ

C0058RR00

(obal bez obsahu)
Ideální pro všechny, kteří chtějí zvolit vlastní obsah lékárny na cesty, lezení a další outdoorové aktivity
- výrazná červená barva tkaniny zvyšuje dobrou viditelnost lékárničky za nepříznivého počasí
- velké poutko na zavěšení na karabinu
- úložné kapsy v různých velikostech olemované elastickou páskou pro snadnou manipulaci
- větší síťovaná kapsa na zip
- vysoká trvanlivost materiálu pro použití v nejnáročnějších podmínkách
- lze oddělit jednotlivé díly a tím použít jen nejnutnější vybavení dle dané situace
- navrženo ve spolupráci s ČHS
- součástí lékárničky je i píšťalka umístěna uvnitř lékárničky

Hmotnost: 189 g • Rozměr: 22 x 18 x 5 cm
Materiál: polyamid, polyester

LÉKÁRNIČKA

C0053RW

(obal bez obsahu)
Ideální pro všechny, kteří chtějí zvolit vlastní obsah lékárny na cesty, lezení a další outdoorové aktivity.
- výrazná barva tkaniny zvyšuje dobrou viditelnost lékárničky za nepříznivého počasí
- zip s reflexní páskou zaručuje dobrou viditelnost a snadný přístup.
- dvě poutka na zavěšení na karabinu;
- úložné kapsy v různých velikostech olemované elastickou páskou pro snadnou manipulaci.
- větší síťovaná kapsa na zip
- široké poutko se suchým zipem pro upevnění na pás, sedací úvazek nebo na popruh batohu.
- vysoká trvanlivost materiálu pro použití v nejnáročnějších podmínkách.
- součástí lékárničky je i píšťalka

Hmotnost: 61 g
Rozměr: 13 x 10 x 5 cm
Materiál: polyamid, polyester

SMYČKA NA NÁŘADÍ

W1028BY00

Elastická pomocná smyčka k připevnění nářadí na pracovní postroj.

- vyvinutá pro pohodlnou práci s nářadím při práci ve výškách
- vysoká odolnost a flexibilita
- ocelové svařované oko

Materiál: PES, PAD, STEEL, ELASTIC FIBRE
Nosnost: 3 kg
Hmotnost: 30 g
Délka: 70 cm, (130 cm při natažení)

Nikdy nepoužívejte k jištění!

KLADIVO

RK750XX00

Tradiční kladivo pro práci ve výškách.

- otvor na hlavě kladiva slouží jako dodatečný přípojný bod
- zúžená špice pro snazší dotloukání
- gumová rukojeť tlumí vibrace
- otvor v rukojeti je vhodný pro připojení reep šňůry

Hmotnost: 590 g
Materiál: hlavice a trubka Cr-Mo ocel, rukojeť pryž
Délka: 29,5 cm

RESCUE TYČ

W0023BB00

Teleskopická tyč pro uchycení a odejmutí kotvícího bodu.

- tyč má dosah 2.8 m
- pohodlný obal s popruhem přes rameno a okem na karabinu
- nerezové hlavy pro 3 různé spojky
- dostupné 3 rozdílné nerezové hlavy, které nejsou součástí výrobku

Materiál:

- sklolaminátová tyč
- mosazné uchycení
- nerezové hlavy

hlavy pro spojky:
W0024XX01 – pro HMS karabinu
W0024XX02 – pro velkou spojku
W0024XX03 – pro GIGA spojku

W0024XX01

W0024XX03

W0024XX02

KŠILTOVKA SNAP BACK

C0074BY00

„Cool" snapback kšiltovka.

- rovný kšilt
- vpředu „singing rock" a velká vyšitá šipka
- vzadu „climbers for climbers"
- zadní část z prodyšné síťoviny
- snadné nastavení velikosti

Barva: žlutá / černá

KŠILTOVKA BASEBALL

černá – C0051BH
brown – C0051HH

Hranatý kšilt. Logo vepředu,
www.singingrock.cz vzadu.

KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT

C0070SL00

Lehounká kšiltovka pro ty nejparnější letní dny.

Velikost: UNI

FALCONER TACTICAL

C0013YB

NEW

Lehké rukavice s výborným úchopem, bez horního dílu u ukazováku, prostředníku a palce pro jemnou manipulaci.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečné zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti otěru
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

FALCONER 3/4

C0014YB

NEW

Lehké rukavice s výborným úchopem a otevřenými prsty pro jemnou manipulaci ideální pro práci ve výškách, via ferraty a lanové parky.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečné zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti otěru
- na prostředníku a prsteníku jsou dvě speciální poutka pro snadné a rychlé sundání rukavic
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

FALCONER FULL

C0012YB

NEW

Lehké rukavice s uzavřenými prsty a výborným úchopem vhodné pro jištění a slaňování a všechny pracovní aktivity.

- na dlani je odolná dvojitá vrstva umělé a štěpené hovězí usně třídy A
- mezi palcem a ukazovákem je dodatečné zpevnění oblasti s vysokým opotřebením
- na hřbetu rukavice je vysoce prodyšný a odolný nylon proti otěru
- neoprenová manžeta je opatřena zesíleným připojovacím otvorem
- zavírání pomocí suchého zipu

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

GRIPPY

C0006BH

Vyrobeno z kvalitní kůže. Zesílené v oblasti dlaně.
Uzavřené prsty. Vysoká odolnost proti oděru. Snadno se nasazují.

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

GRIPPY 3/4

C0006HH

Vyrobeno z kvalitní kůže. Zesíleny jsou nejen po celé dlani ale i na spodní prstové části.
Určené pro via ferraty a bigwallové lezení. Testováno v Yosemitech! Volné konečky prstů Vám umožní jemnou manipulaci a ovládání karabin. Snadno se nasazují.

Velikost: 8, 9, 10, 11
EN 388, EN 420

Údržba telekomunikační věže, Poniklá, Česká republika Foto: Jiří Bošek

NŮŽ WORK

A0031BS

Pracovní nůž
Kapesní nůž s prvotřídní nerezovou čepelí.

- délka čepele 80 mm
- otevíratelný jednou rukou
- bezpečnostní protizavírací pojistka, pružný klip pro upevnění za opasek nebo postroj
- otvor ve střence pro pomocnou šňůru

Matriál: čepel a klip z nerezové oceli, střenka plast.
Hmotnost: 83 g

NŮŽ RESCUE

A003OY

Záchranářský nůž
Speciální multifunkční záchranářský nůž s prvotřídní nerezovou čepelí.

- délka čepele 80 mm s bezpečnostní protizavírací pojistkou
- ostří se speciálním tvarovým výbrusem a háčkem pro řezání např.: lan, popruhů nebo bezpečnostních pásů ve voze
- nůž je osazen řezákem na sklo, kladívkem k rozbití skla a otvíračem rozvodových skříní
- pružný klip pro upevnění za opasek nebo pracovní postroj

Materiál: čepel a klip z nerezové oceli, střenka plast.
Hmotnost: 196 g

NŮŽ CULTER

A0050HH00

Spolehlivý nůž pro každodenní práci či záchranářství vybavený řezákem bezpečnostních pásů a hrotem na rozbití skla.

- částečně zubatá čepel o délce 80 mm
- rukojeť z nerez oceli a materiálu G10 v červené barvě
- čepel z nerez oceli 420B s výstupkem pro pohodlné zavírání
- otevíratelný a zavíratelný jednou rukou, s bezpečnostní pojistkou
- materiál rukojeti G10 je elektricky nevodivý a mimořádně odolný vůči mechanickým vlivům a vysokým teplotám (až do 180 °C)

Barva: červená
Hmotnost: 208 g
Materiál: nerez ocel, materiál G10

PRACOVNÍ KALHOTY

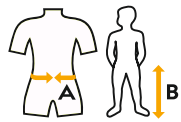
W9801BY

NEW

Lehké, odolné a vysoce pružné kalhoty určené pro práce ve výškách.

- kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu
- dobrá viditelnost díky použití světlých a retroreflexních pruhů
- materiál ELASTAN zaručuje velmi vysoký komfort při pohybu
- džínový střih s nízkým předním dílem, aby kalhoty pohodlně seděly
- zvýšený zadní díl pro pohodlné nošení s lezeckými postroji
- kapsy na zip pro bezpečné uložení všech potřebností, velká kapsa na zip pro mobilní telefon vybavená poutkem pro zajištění proti pádu
- u bočního švu úzké kapsičky na nůž, tužku, šroubovák a další pomůcky
- otevřená zadní kapsa na drobnosti
- poutka na 50 mm široký pásek
- velká poutka na kšandy
- nohavice kalhot zpevněné vepředu materiálem CORDURA, předem tvarované, aby v kleku byla práce pohodlná
- nohavice zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.
- konce nohavic vybavené háčky pro přichycení ke tkaničkám bot

Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 98% bavlna / 2% elastan (250 g / m²)
+ Cordura 500D
EN ISO 13688



pracovní kalhoty		
velikost	pas **A** [cm]	délka **B** [cm]
S	78–82	105
M	82–86	110
L	88–94	113
XL	96–104	115

poznámka: délka po ušití (je přidáno na srážení), srážlivost po vyprání dle materiálového listu je 4 % délky.

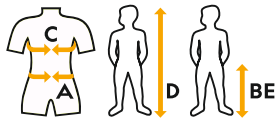
KOMBINÉZA

W9700BY

Jednodílná pracovní kombinéza. Kombinace trvanlivosti, pracovního pohodlí a maximální svobody pohybu. Nový standard, věnující se pracovnímu oblečení se zaměřením na práci ve výškách. Rychlé oblékání bez nutnosti sundávat obuv.

- 60% Polyester / 40% Cotton 250 g / m², Cordura 500D
- Splňuje normu EN 340, kombinéze je OOP jednoduché konstrukce (I. kategorie) proti minimálním rizikům, dle směrnice EHS č. 89 / 686 / CEE
- Vysoká viditelnost díky použití světlé barvy a retroreflexních pruhů s vysokou trvanlivostí při praní (až 90 °C)
- Celorozepínací overal zaručující díky dvěma zipům vysoký komfort, vysokou praktičnost a rychlost při převlékání
- Nastavitelný pas pro optimální pracovní pohodlí
- Elastická tkanina v podpaží a v rozkroku
- Dvě velké náprsní kapsy na zip
- Na levém rukávu kapsa s přihrádkami na mobilní telefon, tužky, drobnosti
- Na levé noze extrémně velká kapsa pro plány, rukavice a podobně
- Na pravé nohavici kapsička na rescue nůž doplněna dvěma očky s gumou pro zajištění proti pádu
- Na zadní straně kapsa na zip na drobnosti
- Všechny kapsy označeny světlou barvou pro větší komfort při užívání
- Nohavice, rukávy a límec zakončené nastavitelným suchým zipem proti úniku tepla, vniku nečistot, sněhu apod.

Velikost: S, M, L, XL, XXL
EN ISO 13688



kombinéza		
hruď **C** [cm]	výška **D** [cm]	délka **E** [cm]
90	172	102
94	175	105
100	180	110
106	185	115

poznámka: délka po ušití (je přidáno na srážení), srážlivost po vyprání dle materiálového listu je 4 % délky.

TRIKO BACKBONE

pánské – C1013BB
dámské – C1014BB

Bavlněné triko s krátkým rukávem, klasický kulatý, lemovaný výstřih pánský a dámský pohodlný střih

Gramáž: 185 g/m²
Velikosti: S, M, L, XL

TRIKO BLUE CRACK

pánské – C1026AX
dámské – C1027AX

Kvalitní bavlněné triko, s dvojitými švy a zesílenými lemy z polyesteru zaručí, že toto triko budete rádi nosit dlouho.
Tištěné označení velikosti, pohodlný střih.
Dámský propracovaný střih.

Barva: modrá
Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 100% bavlna, lemy PES
Gramáž: 200 g/m²

TRIKO BAMBOO

pánské – C1021YB
dámské – C1022YB

Triko vyrobené z vláken nejrychleji rostoucí rostliny na světě.

- přidaný elastan zajišťuje pružnost při lezení na skalách nebo boulderingu
- bambusová vlákna zaručují lepší absorpcí vlhkosti a lepší prodyšnost
- BORN TO CLIMB motiv na zádech
- krátké rukávy, pohodlný střih
- klasický kulatý, lemovaný výstřih

Barva: žlutá
Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 95% bambus, 5% elastan

POLO TRIKO

W9802BY

NEW

Polo tričko s úpletem pique, které vypadá skvěle s jakýmkoliv oblečením.
Polo má krátké rukávy a pravidelný límec se třemi knoflíky pro pohodlné nošení.

- pánské polo tričko s krátkým rukávem
- střih regular
- Singing Rock výšivka a potisk

Velikost: S, M, L, XL
Materiál: 100% bavlna

MIKINA ROZEPÍNACÍ

C1019BY – pánské
C1020BY – dámské

Rozepínací mikina
Teplá, příjemná a pohodlná celorozepínací mikina s velkou kapucí a dvěma kapsami.

- Prodloužené rukávy a upravený lezecký střih zaručují maximální komfort při lezení, dennodenním nošení či práci ve výškách.

Styl: pánská, dámská
Velikost: S, M, L, XL, XXL
(XXL – pouze pánská)
Barva: černá/žlutá
Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester

MIKINA

C1018BY

Mikina
Teplá, příjemná a pohodlná mikina s velkou kapucí a klokaní kapsou.

Styl: UNIsex
Velikost: S, M, L, XL
Barva: černá/žlutá
Materiál: 90 % bavlna, 10 % polyester

KLÍČENKA

P99100X

Klíčenka
Nikdy neztratíte své klíče, když budete používat klíčenku Singing Rock.

OPASEK

C9091XX

Opasek do kalhot
Se sponou Rock&Lock, která vyniká jednoduchou manipulací
Nikdy nepoužívejte opasek pro jištění nebo práci ve výškách!

Barva: různé barevné varianty
Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 20 mm

OPASEK SPEED

černá – C9092BX
různé barvy – C9092XX

Speed opasek
Opasek do kalhot se sponou SPEED pro rychlé zapnutí.

Velikost: M/L, XL
Šíře popruhu: 44 mm
Barva: černá, mix barev

Nikdy nepoužívejte opasek pro jištění nebo práci ve výškách!

ČEPICE

C0067BS00
ARROW

C0069BG00
NANUK Modrá

C0069PB00
NANUK purple

- vyrobeny z elastického a velmi funkčního mikrovlákna
- drží tvar a jsou zároveň velmi prodyšné, teplé, příjemné na dotek a lehké
- ideální pod helmu při lezení nebo na práci
- vhodné také na běhání, lyžování, na kolo a další outdoorové aktivity

Velikost: S–M, L–XL
Materiál: 100 % Polyester

ČEPICE BEANIE

NEW

- vyrobeny z elastického a velmi funkčního mikrovlákna
- drží tvar a jsou zároveň velmi prodyšné, teplé, příjemné na dotek a lehké
- ideální pod helmu při lezení nebo na práci
- vhodné také na běhání, lyžování, na kolo a další outdoorové aktivity

Velikost: S–M, L–XL
Materiál: 100 % Polyester

C0053RX	BEANIE REDHOT
C0053AX	BEANIE AZUROVÁ
C0053OX	BEANIE ORANŽOVÁ
C0054BX	BEANIE LOGA
C0055BX	BEANIE ČERNÁ ŠIPKA

ŠÁTKY

BLACK ARROW – C0079BX00
LOGOS – C0080BX00
AZURE – C0081AX00
REDHOT – C0081RX00

NEW

Multifunkční šátek 8 v 1 s širokým spektrem použití

- pro dokonalou ochranu proti chladu a větru
- může se použít jako kukla, čepice, maska, šátek, čelenka apod.
- pět různych designů pro každeho uživatele
- vyroben z antibakterialniho, elastickeho a velmi funkčniho mikrovlakna
- drži tvar a je zaroveň velmi prodyšny, teply, přijemny na dotek a lehky
- možnost prat v pračce na 30 °C, není vhodne sušit v sušičce

Hmotnost: 35 g
Velikost: UNI (cca 25 x 46 cm)
Material: polyester

TAŠKA NA DOKUMENTY

XC011XX00

Vyrobená ze starých reklamních bannerů procesem up-cycle

- každá taška je jedinečná díky použití různých bannerů či jejich různých částí
- ochrání vaše pracovní nebo studijní materiály, cestovní víza, expediční deník či notebook

Materijál: up-cycled reklamní bannery
Velikost: 36 x 27 cm
Hmotnost: 245 g

NÁŠIVKA

Singing Rock textilní nášivka s vyšitým logem k našití na vaše oblečení, batoh nebo tašku.
Velikost: 10 x 4 cm, 15 x 6 cm

PITCHER

0.5 l – P0010X050
0.3 l – P0010X030

Klasický půllitr pro všechny co lezou.
Je jedno, jestli jste udělali novou cestu, strávili celý den prací ve výškách nebo hodili solidní tlamu. Lezli RP nebo On sight. Bouldrovali nebo si užívali REST DAY. Byl to prostě další parádní den...

MUG

P0012BB00

Thermo hrnek s madlem pro stále horkou kávu nebo čaj.

Objem: 400 ml
Hmotnost: 250 g

USB FLASH DRIVE

P0019XX00

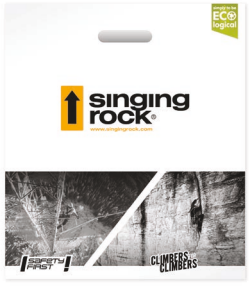
Dřevěná "flashka" pro uložení vašich osobních dat.

- malý kroužek pro přichycenína klíčenku nebo repku

Materiál: dřevo
Velikost: 8 GB

IGELITOVÁ TAŠKA

P0026XX00



Ekologicky šetrná igelitová taška.

- Obsahuje speciální přísady, které urychlují ekologicky neškodlivý rozpad a ohleduplný přístup k životnímu prostředí.

Rozměr: 39 x 46 cm

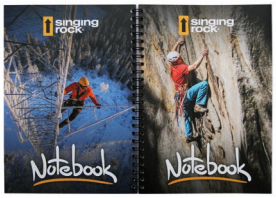
NÁRAMEK

P0024XX00

Náramky
Silikonové náramky s vyraženým nápisem Singing Rock.
Vyrobeny z vysoce kvalitní gumy pro dlouhou životnost

POZNÁMKOVÝ BLOK A5

P0030XX00



Poznámkový blok a5
Ideální pro zaznamenání si důležitých úkolů, schůzek a pracovních cest.

KONDOM SAFETY FIRST

P0023XX00

Váš Osobní Ochranný Prostředek....

Velikost: UNI
EN ISO 4074 • CE 1023

PROPISKA

P0022XX00

Singing Rock propiska
Kuličkové pero pro každodenní psaní.

BANNERY

P0020

Singing Rock banners made from lightweight
PES with a holes to hang up.

Size:
P0020BB02
Small: 60 x 60 cm
P0020BB03
Medium: 30 x 150 cm
P0020BB04
Large: 200 x 100 cm
P0020BB05
XLarge: 150 x 150 cm

BEACH FLAG

P0021

Self standing event flag.
Made from elastic PES.
Comes with a footstand and carrier bag.

Size:
P0021BB00
Table: 29 x 60 cm
P0021BB03
Medium: 60 x 260 cm
P0021BB04
Large: 80 x 340 cm
P0021BB05
XLarge: 85 x 450 cm

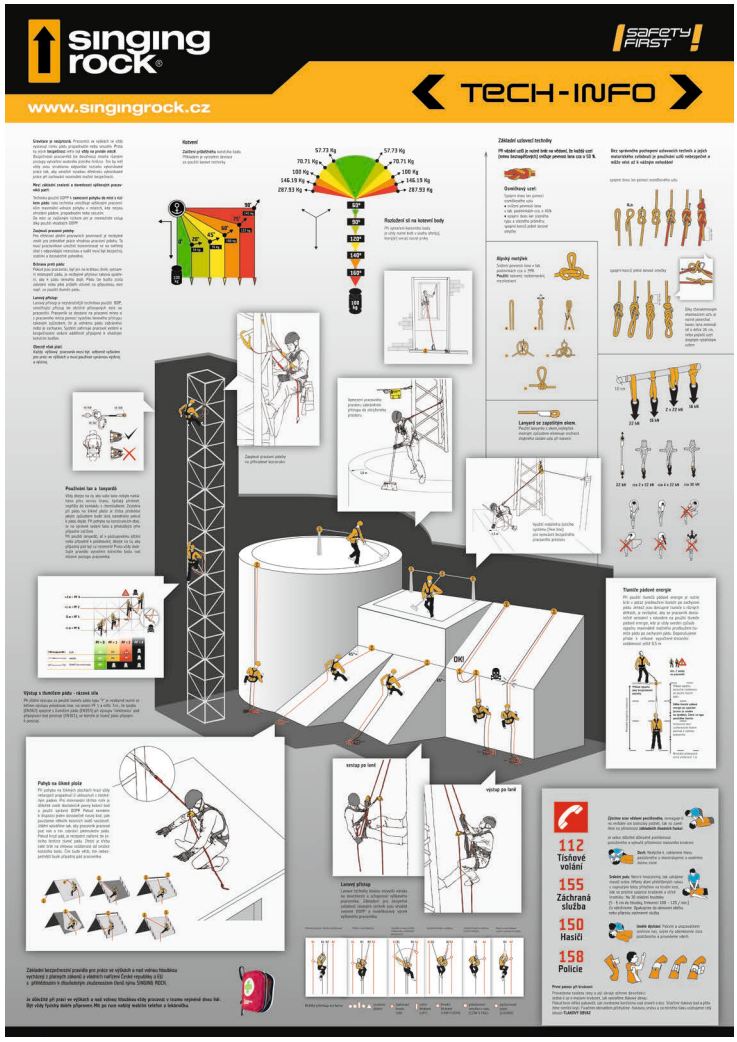
SINGING ROCK SAMOLEPKY

P0025XX00

Samolepky s motivy Singing Rock lepící na zadní straně.

TECH-INFO

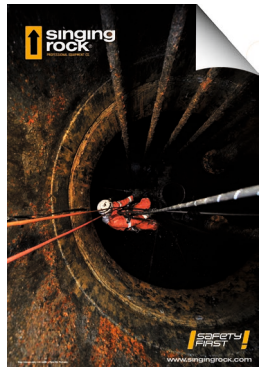
P0027WX00

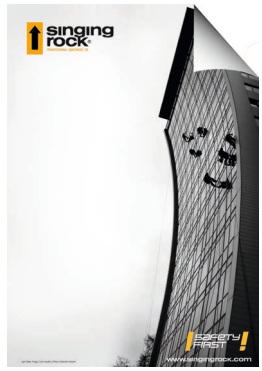


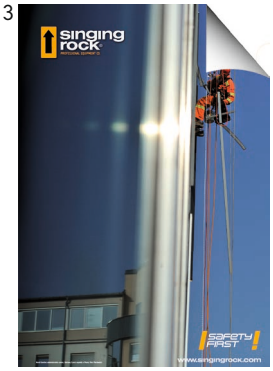
690x990 mm

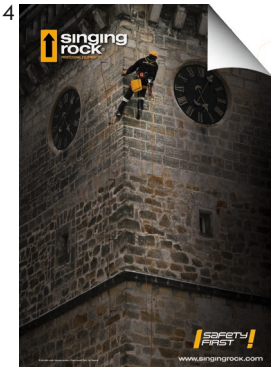
PLAKÁTY

P0027WX00

1


2


3


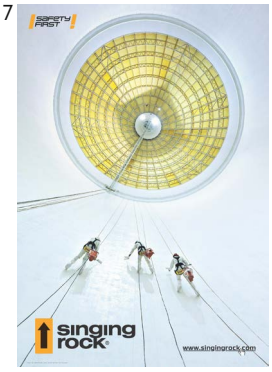
4


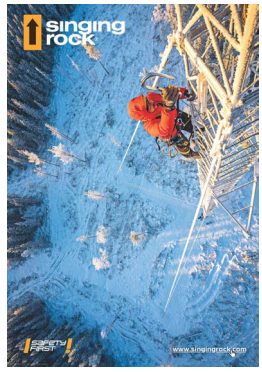
5

6

Plakáty s našimi výrobky v akci

1. Water Treatment 480x690 mm
2. Light Tower 480x690 mm
3. Karolina vertical 480x690 mm
4. Castle 480x690 mm
5. Karolina 690x480 mm
6. Tree Care 690x480 mm
7. Silo 480x690 mm
8. Tower Sweden 480x690 mm
9. Helicopter Sweden 480x690 mm

7


8


9

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.
Gravitace je neúprosná. Pracovníci ve výškách se vždy vystavují riziku pádu propadnutím nebo sesutím. Proto by jejich bezpečnost měla být vždy na prvním místě.
Bezpečnosti pracovníků lze dosáhnout mnoha různými postupy vytvoření osobního jistícího řetězce. Ten by měl vždy svou strukturou odpovídat rozsahu vykonávané práce tak, aby umožnil vysokou efektivitu vykonávané práce při zachování maximální možné bezpečnosti.

Mezi základní znalosti a dovednosti výškových pracovníků patří:

Technika použití OOPP k zamezení pohybu do míst s rizikem pádu: tato technika umožňuje výškovým pracovníkům maximální volnost pohybu v místech, kde nejsou ohroženi pádem, propadnutím nebo sesutím.

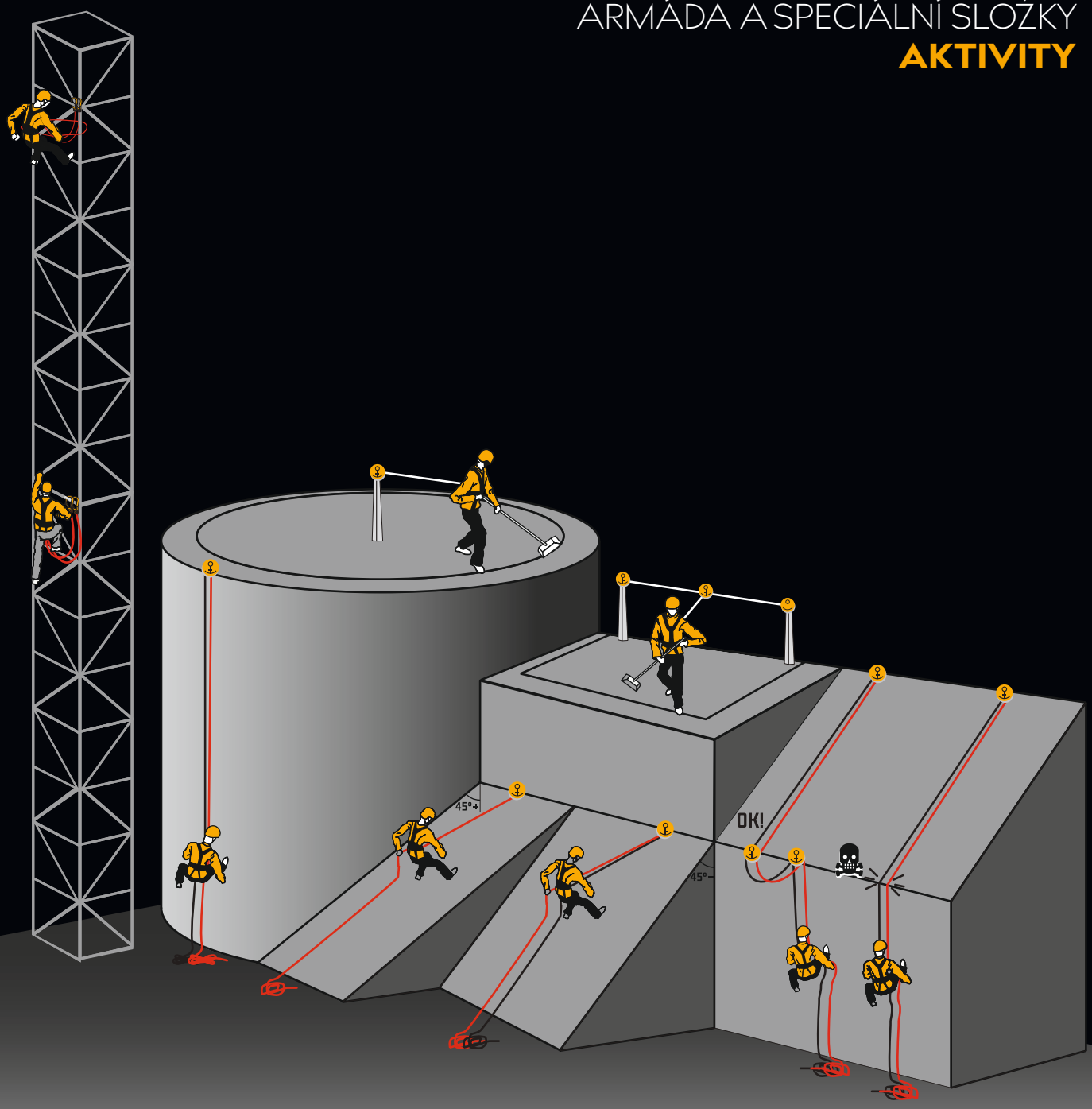
Do míst se zvýšeným rizikem jim je znemožněn vstup díky použití vhodných OOPP.

Zaujmutí pracovní polohy:
Pro efektivní plnění pracovních povinností je nezbytné zvolit pro jednotlivé práce vhodnou pracovní polohu. Ta musí pracovníkovi umožnit koncentrovat se na svěřený úkol s odpovídající intenzitou a tudíž musí být bezpečná, stabilní a dostatečně pohodlná.

Ochrana proti pádu:
Pokud jsou pracovníci, byť jen na krátkou chvíli, vystaveni nebezpečí pádu, je nezbytné přijmout taková opatření, aby k pádu nemohlo dojít. Pádu lze buďto zcela zabárnit nebo jeho průběh utlumit na přípustnou mez (do 6 kN) např. za použití tlumiče pádu.

Lanový přístup:
Lanové techniky kladou nejvyšší nároky na dovednosti a schopnosti výškového pracovníka. Základem pro bezpečné zvládnutí lanových technik jsou vhodně zvolené OOPP a kvalifikovaný výcvik výškového pracovníka.

KONSTRUKCE A LEŠENÍ
STŘECHY
ZAMEZENÍ PÁDU
LANOVÝ PŘÍSTUP
ŽEBŘÍKY
STROMOLEZECTVÍ
LANOVÉ CENTRA A PARKY
VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY
ZÁCHRANA Z LANOVKY
ARMÁDA A SPECIÁLNÍ SLOŽKY
AKTIVITY



POLYGON

POLYGON singing rock

Již po více než dvě desetiletí je firma SINGING ROCK předním výrobcem osobních ochranných prostředků („OOP") na světových trzích. Ve snaze poskytnout svým zákazníkům komplexní servis a řešení v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a nad volnou hloubkou vybudovala společnost SINGING ROCK jako první firma v České republice a zemích bývalé východní Evropy zcela unikátní multifunkční školicí střediska POLYGON.
POLYGONy vytvářejí ideální podmínky pro školení v oblasti Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci („BOZP") pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, testování OOP, pořádání soutěží v průmyslovém lezení a mnoha dalších akcí spojených s prezentací a využitím výrobků a technik spjatých s touto oblastí činnosti. Celá řada simulací návštěvníkům umožňuje bezpečně si vyzkoušet správné techniky zajištění při práci ve výškách. To vše pod přímým dohledem zkušených lektorů a s použitím veškerého potřebného vybavení pro tyto aktivity.
Díky individuálnímu přístupu, kvalitnímu vybavení a velkému důrazu kladenému na praktickou část výcviku jsou školení v našich POLYGONech vyhledávána jednotlivci i společnostmi nejen v České republice.

irata International Industrial Rope Access Trade Association MEMBER

Firma SINGING ROCK je certifikovanou vzdělávací společností asociace IRATA.

SINGING ROCK je první (a zatím jediná) společnost v České republice, která se stala členem celosvětově uznávané asociace IRATA.
IAsociace IRATA (Industrial Rope Access Trade Association) byla založena ve Velké Británii za účelem zajištění bezpečného pracovního prostředí pro výškové pracovníky. Za čtvrt století své existence se IRATA stala předním odborníkem v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a je v tomto odvětví jedinou globální asociací s členskými organizacemi po celém světě.
Námi poskytované kurzy IRATA tedy, společně s našimi certifikovanými POLYGONy, nabízejí jedinečnou příležitost získat tu nejlepší možnou kvalifikaci pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Po úspěšném absolvování školení obdrží účastník certifikát IRATA, který má platnost po celém světě a který je některými zahraničními subjekty požadován jako jediný možný doklad kvalifikace pro vykonávání výškových prací.

Seznam školicích středisek SINGING ROCK POLYGON

POLYGON Poniklá, Česká republika

Náš první POLYGON je součástí ústředí a výrobního závodu firmy SINGING ROCK v malebném údolí řeky Jizery. Nabízí četné modelové situace pro práci ve výškách.

www.singingrock.com/polygon

POLYGON Kladno, Česká republika

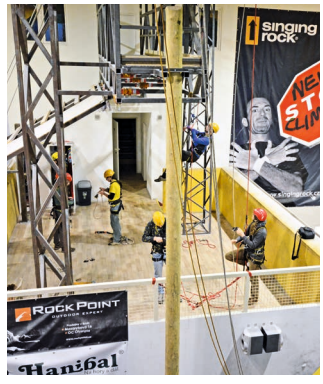
Vybudován v prostorách bývalé ocelárny Poldi Kladno, v huti Koněv. Bývalá tovární budova umožňuje nácvik různých situací, které mohou při práci ve výškách nastat, v prostředí opravdové průmyslové budovy.
www.singingrock.com/polygon

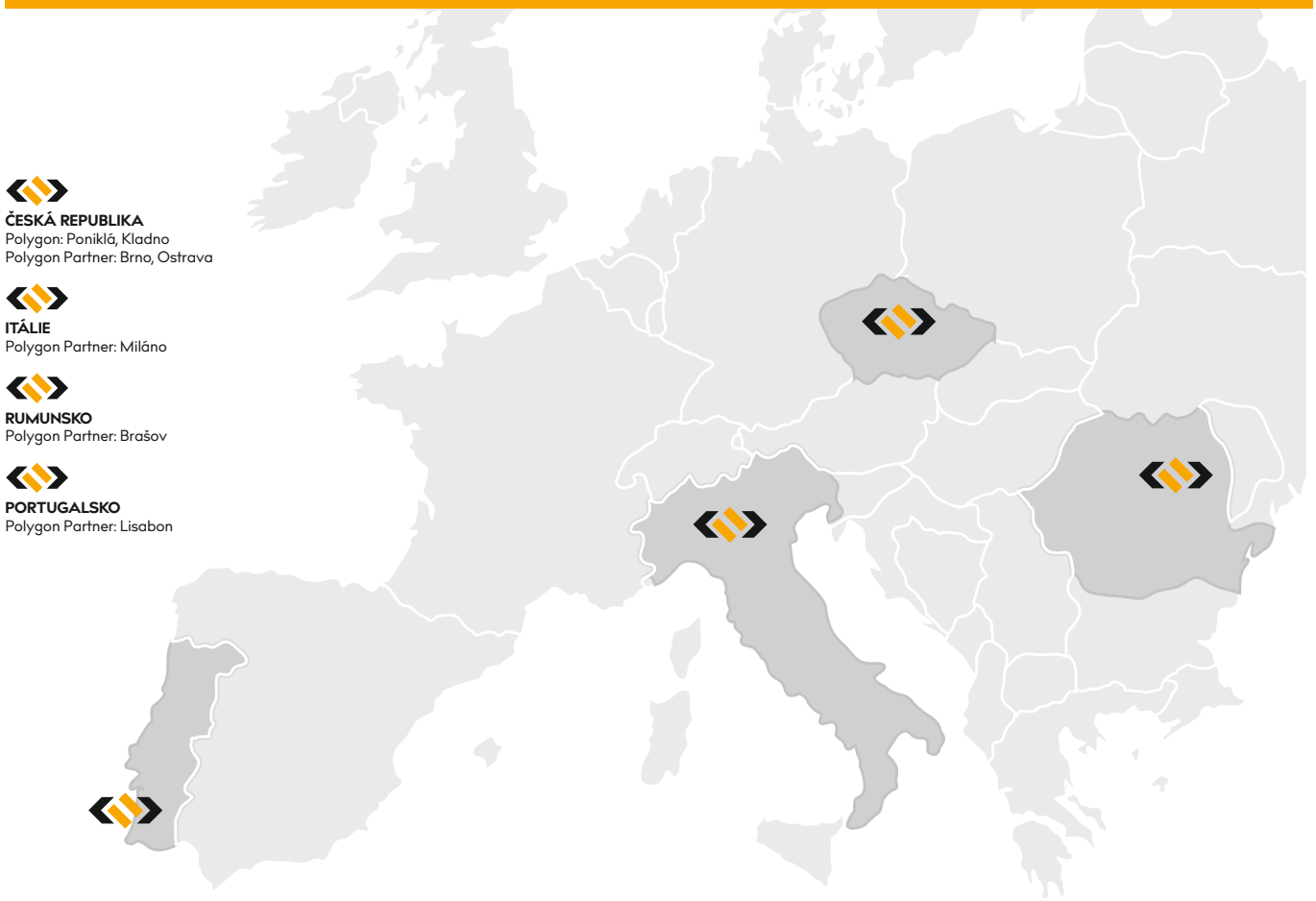
Polygon Partner Brno, Česká republika

Nachází se v průmyslové oblasti, v prostorách bývalé cementárny, která díky své výšce více než 23 m umožňuje vytvoření rozličných modelových situací pro práci ve výškách a nácvik záchrany.
www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskachbozp

Polygon Partner Ostrava, Česká republika

Školící centrum vybudované v unikátním prostředí dolu Hlubina v Ostravě Vítkovicích, které nabízí mnoho modelových situací, pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou, bez ohledu na špatné počasí.
www.polygonhlubina.cz





Polygon Partner Lisabon, Portugalsko

Toto školicí středisko má ideální podmínky pro poskytování všech typů školení pro práci ve výškách, včetně školení v oblasti lanového přístupu, zachycení pádu, záchrany a revize OOP.
www.outprowork.com

Polygon Partner Miláno, Itálie

Školicí středisko, které se zabývá prevencí bezpečnosti práce a 360º výcvikem pro všechny, kteří mají co do činění se zdravím a bezpečností na pracovišti, od obecného výcviku až po specializovaná školení, jako jsou například práce s vysokým rizikem pádu, práce v uzavřených prostorách, práce s lanovým přístupem a polohovacími systémy, montáž a demontáž lešení a použití pracovního vybavení.
www.mbtectum.it

Polygon Partner Brašov, Rumunsko

Toto středisko je prvním poskytovatelem školení v oblasti výškových prací na jihovýchodě Evropy. Prochází neustálým vývojem, co do objemu služeb, počtu lektorů a zejména technik poskytování služeb v oblasti lanového přístupu.
www.e-solo.ro

CO TO JE?

Abychom zjistili, zda jsou naše Osobní ochranné prostředky (OOP) bezpečné a splňují všechny potřebné náležitosti, je třeba, aby pravidelně procházely revizí. Vzrůstající objem používaného vybavení však může klást zvýšené nároky na administrativní síly. Zároveň je stále častěji potřeba, aby bylo možno v případě mimořádné události prokázat, že vybavení splňuje standardy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V tomto kontextu velcí uživatelé OOP zjišťují, že tradiční metody správy záznamů, často založené na papírové formě dokumentů, jsou pro jejich potřeby nedostačující.

Udržovat si přehled o velkém množství vybavení může být docela náročné. Pokud je toto vybavení navíc potřeba pravidelně testovat či kontrolovat, je Váš úkol ještě těžší. Ať se snažíte sebevíce, záznamy se ztrácejí. Zapomínáte na revize. Vybavení náhle není k nalezení.

Nebylo by jednodušší, kdybyste mohli veškeré informace o svém vybavení skladovat na jednom místě? Někde, kde k nim budete mít snadný přístup, například v cloudu? Někde, kde je budete moci snadno vyhledat, použít a aktualizovat? Mít je k dispozici na ploše, tabletu či chytrém telefonu? To vše je Papertrail, všestranný systém správy vybavení a záznamů o údržbě.

Systém Papertrail vznikl na základě potřeby nalézt snadnější způsob, jak si vést přesné záznamy a prokázat shodu vybavení s platnými standardy při revizích a auditech.

Dnešní přední partneři v oboru, malé, střední i větší podniky a organizace ve veřejném sektoru a jejich personál a dodavatelé věří, že se jim s pomocí systému Papertrail podaří zvýšit efektivitu podnikání a optimalizovat dodržování standardů pomocí správy revizí vybavení, certifikace a záznamů o bezpečnosti.

Věříme, že tohle je teprve začátek revoluce ve sledovatelnosti a revizích OOP, neboť množství funkcí, které jsou uživatelům k dispozici, neustále narůstá.

JAK TO FUNGUJE?

Cokoli, co má sériové číslo, čárový kód nebo RFID čip, lze dohledat a data jsou bezpečně uložena v cloudu, odkud je lze dle potřeby zpřístupnit interním týmům nebo zákazníkům.

K registraci libovolného výrobku je třeba vytvořit nový záznam s jedinečným číslem a odpovídajícími informacemi o výrobku, nastavit četnost revizí a potřebné instrukce k nim. Systém poté sleduje veškeré změny po celou dobu životnosti výrobku a automaticky vám bude zasílat upomínky o nadcházejících revizích.

Společnost Singing Rock již do cloudu nahrála tisíce výrobků s detailními informacemi ohledně:

- názvu
- kategorie
- popisu výrobku včetně jeho barvy, velikosti a hmotnosti
- fotografie
- shody výrobku s normami EN
- kódu výrobku
- identifikátoru
- sériového čísla
- čísla čárového kódu
- data výroby
- životnosti
- četnosti revizí
- pokynů pro uživatele
- revizních pokynů

Stačí jen pomocí libovolného fotoaparátu na vašem mobilním telefonu, notebooku či čtečce čárových kódů jednoduše sejmout ze štítku Data Matrix kód, popřípadě opsat sériové číslo, a můžete naše výrobky zaregistrovat, sledovat či zkontrolovat.

JAKÉ TO PRO MNE BUDE MÍT VÝHODY?

Systémy, které většina společností používá ke správě OOP, příliš nepodporují proaktivitu. Přesto se záznamy stále běžně vedou v komerčně dostupných tabulkových procesorech, jako je například Microsoft Excel, a v některých případech si dokonce menší vlastníci OOP vedou záznamy na papíře.

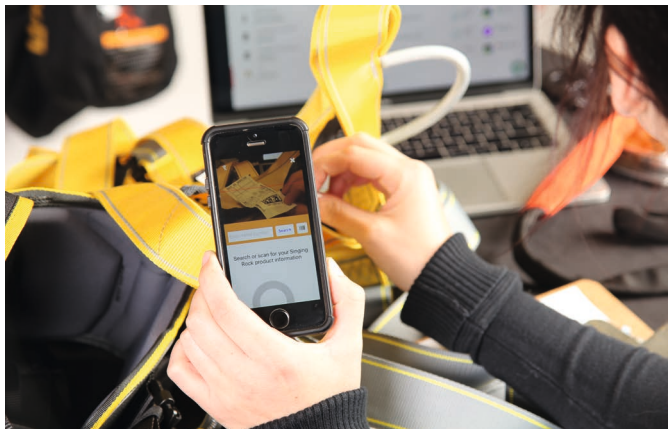
Papírové záznamy jsou obtížně dostupné a také jsou náchylné ke ztrátě či poškození, zatímco pro vedení záznamů v tabulkových procesorech je třeba značné administrativní úsilí.

Systémy správy OOP musí obvykle u každé položky sledovat několik proměnných, včetně například:

- názvu výrobku
- sériového čísla
- data zakoupení výrobku
- revizní historie
- poslední revize
- aktuálního stavu

Zároveň dochází k významnému navyšování nákladů, neboť je po dobu aktualizace záznamů třeba dočasně vyřadit dané OOP z používání. A konečně, komerční tabulkový software obvykle záznamům nepřiřazuje časovou známku, což může vyvolat obavy ohledně jejich právní platnosti.

Platforma Papertrail umožňuje vkládání dat na dálku a vytvoření trvalého záznamu v cloudu ke každé jednotlivé položce OOP. Ten lze později kdykoli aktualizovat vložením záznamů o revizích na web pomocí mobilního zařízení.



Každý záznam má vlastní časovou známku a máte k němu okamžitý přístup odkudkoli, což majitelům aktiv umožňuje dohledávání relevantních informací ohledně dodržování standardů kdykoli a kdekoli je to zapotřebí. Mezi hlavní znaky chytrého systému správy OOP patří:

- Snadné plnění zákonných požadavků na půlroční a roční revize a získání aktuálních informací o stavu OOP, k nimž máte přístup přes plochu, se záznamy pro každou jednotlivou položku a integrovanou funkcí hlášení týkajících se hlavních předpisů.
- Kompatibilita se všemi mobilními zařízeními s operačním systémem iOS a Android, a možnost nastavit si upomínky na míru pro každý jednotlivý kus vybavení, což usnadní navazující akce, jako např. opakované revize či kontrolu platnosti záruky.
- Volitelné osobní nastavení rozvrhů revizí, hlášení o stavu, certifikace, možnosti exportu dat, pracovních postupů, integrace, správy úloh, kontrolních seznamů a rozvrhů oprav a údržby.
- Snadná integrace u výrobců vybavení a kompatibilita s libovolnou značkou či komponentou, která má sériové číslo, čárový kód nebo RFID čip.
- Implementace, která nevyžaduje žádný dodatečný hardware a umožní Vám kdykoli získat přístup k potřebným datům z cloudu.
- Možnost osobního nastavení konfigurace a implementace, školení, hlášení, IT podpora a doplňkové revizní služby pro OOP.

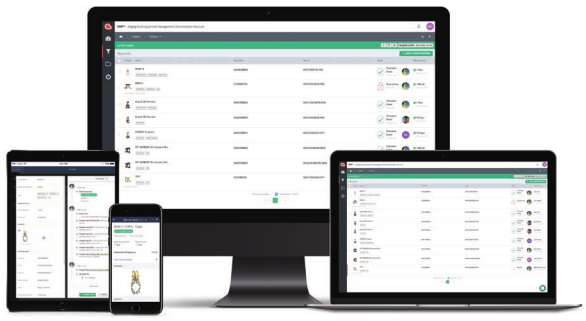
Systém Papertrail je napojen na databázi inventáře společnosti Singing Rock, takže můžete data týkající se Vašeho vybavení importovat snadno a bez problémů.
To umožňuje majitelům vybavení vytvoření a správu „digitálního certifikátu vlastnictví", který eviduje vše podstatné po celou dobu životnosti dané položky, od jejího nákupu až po likvidaci. Podobné certifikáty jsou nedocenitelné při kontrole kvality, chcete-li například zabránit prodeji falešného vybavení nebo ujistit kupujícího o kvalitě zboží z druhé ruky.

- **Ušetřete si čas a námahu** – záznamy o revizi vybavení vyplňte přímo na místě a okamžitě je zpřístupněte svým kolegům.
- **Dejte sbohem papírovým záznamům** a tabulkám a nechte náš software, ať se o archivaci záznamů o Vašem vybavení postará za Vás.
- **Snadno si prohlédněte a aktualizujte záznamy o svém vybavení** pomocí mobilních zařízení, jako jsou např. ruční skenery, odkudkoli, kde se právě nacházíte.
- **Kdykoli mějte možnost prokázat dodržování standardů** se systémem, který dokáže přesně doložit, kdy byla provedena každá jednotlivá revize.
- **Neztrácejte záznamy o svém vybavení** díky bezpečnému uložení všech aktualizací v prostředí cloudu.

Společnosti, které si osvojí chytrý systém pro správu OOP budou moci lépe:

- vyhovět požadavkům profesních organizací jako jsou Industrial Rope Access Trade Association a Society of Professional Rope Access Technicians.
- Snížit administrativní zátěž nastavením pravidelných upomínek pro každodenní, měsíční a roční revize. Snížit riziko pro klienty a pracovníky tím, že zabrání používání vadných či zastaralých OOP.
- Předejít komplikacím při dodávkách vybavení, neboť budou mít kompletní přehled o stavu veškerého svého inventáře OOP.
- Zvýšit životnost svých OOP zajištěním pravidelných revizí a oprav.
- Kdykoli prokázat, že je výrobek v souladu s platnými standardy, neboť budou mít k dispozici kompletní servisní historii každého jednotlivého kusu OOP.

Systém Papertrail používají společnosti po celém světě a váš personál a zákazníci mohou z cloudu kdykoli získat potřebná data. Uživatelé chytrého systému správy OOP Papertrail hlásí úbytek administrativní zátěže o více než 90%, společně s poklesem počtu chyb vzniklých působením lidského faktoru a nárůst využití vybavení.
Pokud máte zájem zlepšit svůj systém správy OOP, stáhněte si aplikaci Singing Rock, přihlaste se k účtu a jednoduše spravujte své OOP.

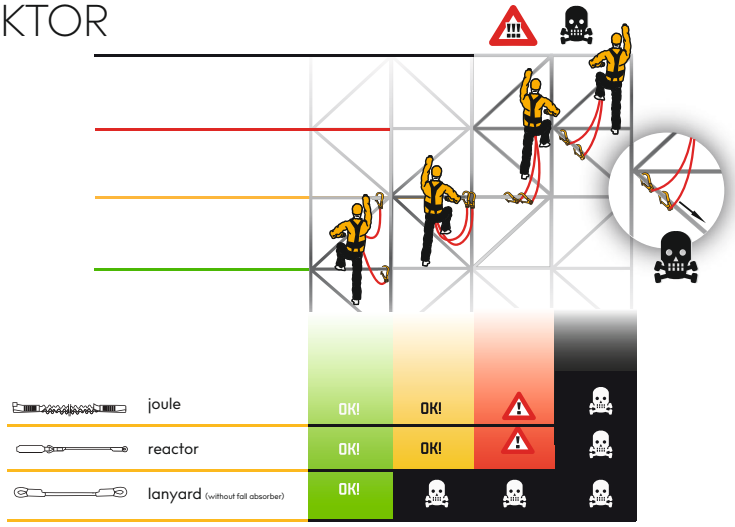


GET IT ON Google Play
Available on the App Store

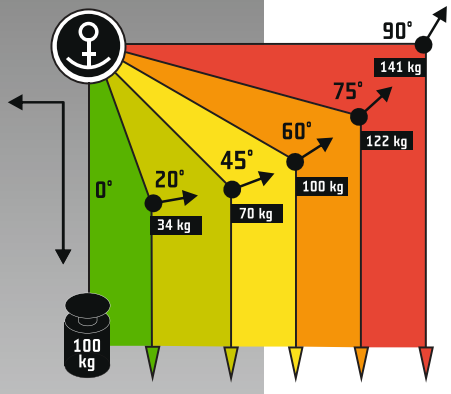
papertrail
Record keeping made simple

základní znalosti

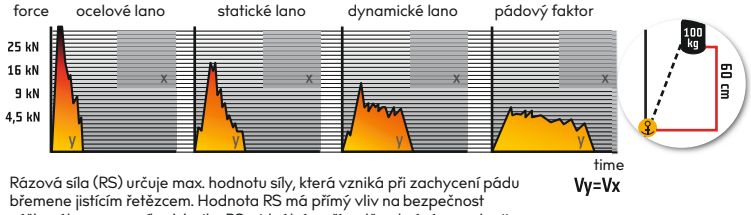
PÁDOVÝ FAKTOR



Při jištění výstupu za použití tlumiče pádu typu "Y" je nezbytně nutné se během výstupu pohybovat max. na úrovni PF 1 a nižší. Tzn. že spojky (EN362) spojené s tlumičem pádu (EN355) při výstupu "neklesnou" pod připojovací bod postroje (EN361) ve kterém je tlumič pádu připojen k postroji.

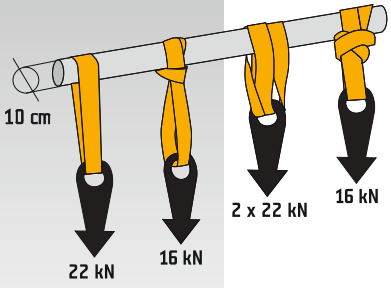


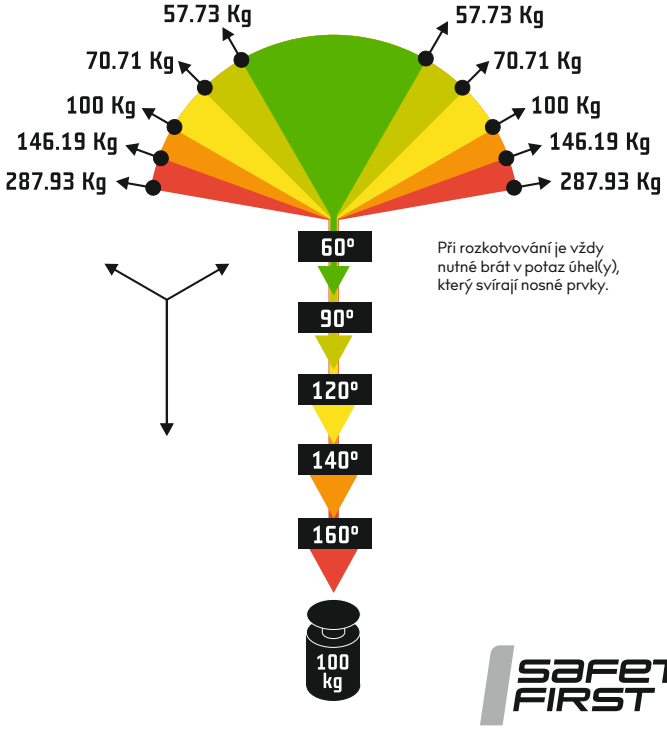
Zatížení průběžného kotvícího bodu. Příkladem je vytvoření deviace za použití lanové techniky.



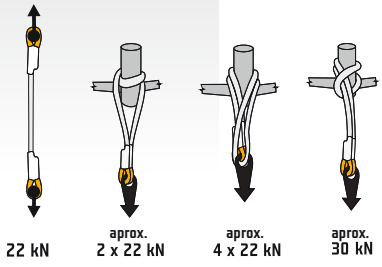
Rázová síla (RS) určuje max. hodnotu síly, která vzniká při zachycení pádu břemene jistícím řetězcem. Hodnota RS má přímý vliv na bezpečnost výškového pracovníka. Vzniku RS v ideálním případě zabráníme, nebo ji redukujeme na co nejmenší míru (max. 6kN)

KOTVENÍ





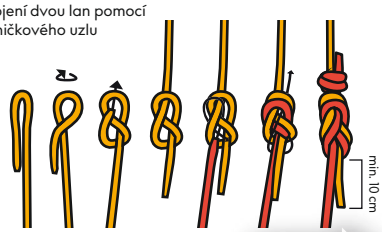
Při rozkotvování je vždy nutné brát v potaz úhel(y), který svírají nosné prvky.

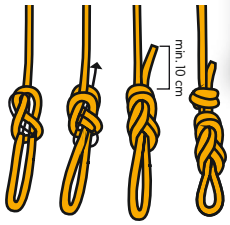


SAFETY FIRST

OSMIČKOVÝ UZEL
Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 46%
vhodný pro spojení dvou lan stejného typu a stejného průměru; spojení konců jedné lanové smyčky

Spojení dvou lan pomocí osmičkového uzlu



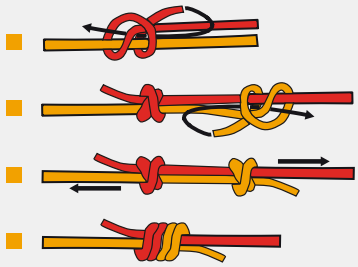


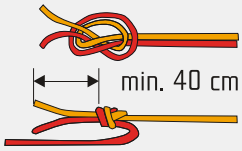
Vzhledem k charakterovým vlastnostem uzlu je nezbytné jeho uvázání zakončit pojišťovacím uzlem, viz dvojitý rybářský uzel.

SPOJENÍ KONCŮ JEDNÉ LANOVÉ SMYČKY

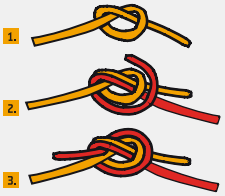
SPOJOVACÍ UZLY

DVOJITÝ RYBÁŘSKÝ UZEL
Spojení dvou lan pomocí dvojitého rybářského uzlu
- snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 32%
- ideální na spojení dvou lan (lanových smyček) různého typu či průměru



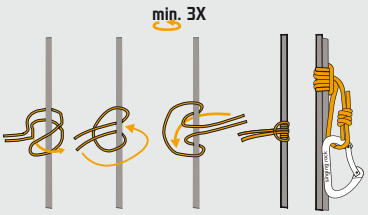


VŮDCOVSKÝ UZEL
Výhodou uzlu je jeho jednoduchost a možnost uvázat jednou rukou i v rukavici. Vhodný pro svázání lan na slanění.
Nepoužívejte tento uzel na svázání dvou lan různých průměrů!



PROTISMĚRNÝ VŮDCOVSKÝ UZEL
Vhodný ke spojení dvou lan, smyček i popruhů. Po zatížení se poměrně těžce rozvazuje.

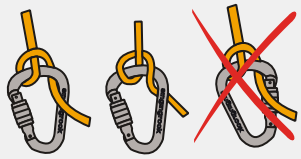
PRUSIKOVACÍ UZLY



PRUSÍKŮV UZEL
Jednoduchý uzel pro výstup nebo upevnění na laně. Možnost uvázat pouze jednou rukou. Vhodný vázat z reep šňůry o průměru min. 6 mm. Spojovací uzel musí být mimo lano, aby nedošlo k prokluzu.

ASYMETRICKÝ (MACHARDŮV) PRUSÍK
Velmi dobře fungující, vhodný i na ploché smyčky, dá se nouzově vázat i ze silnějších smyček (do 9 mm).

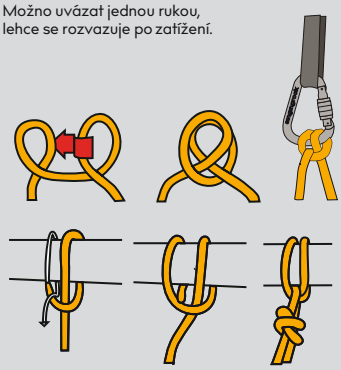
JISTÍCÍ UZLY



POLOVIČNÍ LODNÍ UZEL
Uzel vhodný k jištění karabinoiu HMS. Uzel lano nefixuje, pouze třením brzdí prokluz lana. Dobře se váže jednou rukou i v zimě v rukavicích. Volný konec vedoucí k jističi nesmí procházet zámkem karabiny!

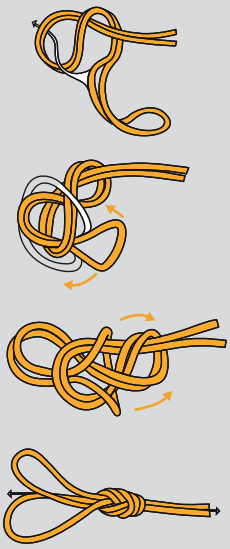
KOTVÍCÍ UZLY

LODNÍ UZEL
Snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 12%
Použití: kotvení
Možno uvázat jednou rukou, lehce se rozvazuje po zatížení.



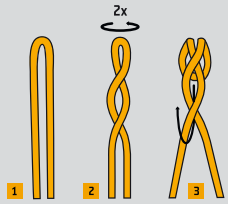
Vzhledem k charakterovým vlastnostem uzlu je nezbytné jeho uvázání zakončit pojišťovacím uzlem, viz dvojitý rybářský uzel.

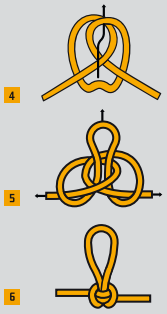
DVOJITÝ OSMČKOVÝ UZEL
(ušatá osmička)
Velmi vhodný pro rozložení sil při vytváření kotvících bodů.



LANYARD SE ZAPOŠITÝM OKEM
Použití lanyardu s okem nejlepším možným způsobem eliminuje možnost chybného vázání uzlu při kotvení.

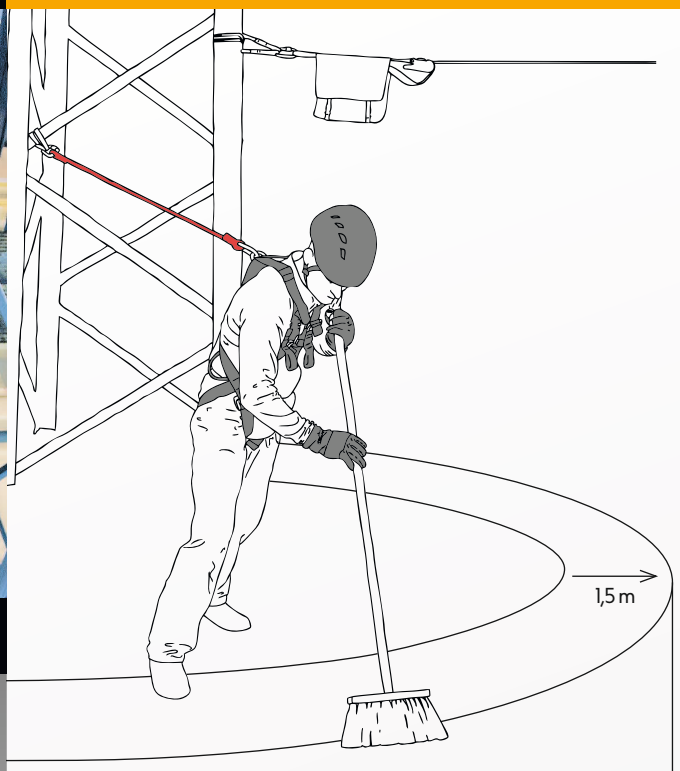
ALPSKÝ MOTÝLEK
Snížení pevnosti lana v lab. podmínkách cca. o 39%
Použití: kotvení; rozkotvování; mezikotvení





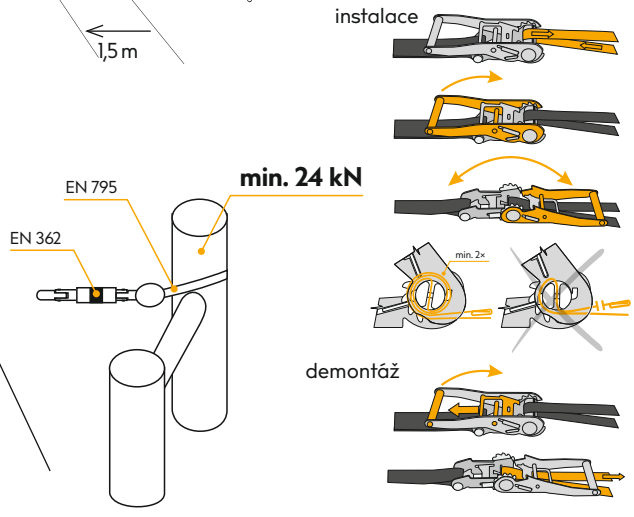
lešení a konstrukce

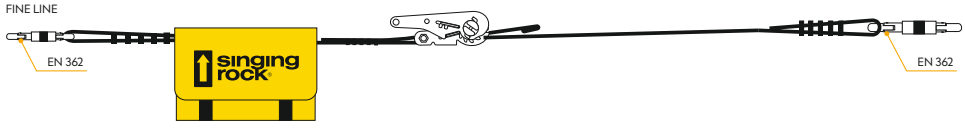
Každý rok se zraní mnoho lidí při pádu z lešení. Lešení by měli stavět vyškolení a kompetentní pracovníci. Školení bezpečného používání lešení nabízí řada organizací. Lešení je jeden ze způsobů jak zabránit pádu při práci ve výškách. Typ lešení musí být vhodný pro danou práci a lešení musí postavit a demontovat pracovníci, kteří byli vyškoleni a jsou pro to kompetentní. Pracovníci, kteří používají věžové lešení, by také měli být školeni na možná nebezpečí a bezpečnostní opatření nutná během používání. Poskytování a používání věžového lešení musí být řádně řízeno a zahrnuje přísné kontrolní mechanismy.



Vymezení pracovního prostoru zabráněním přístupu do ohroženého prostoru.

Využití mobilního jistícího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru





SAFETY FIRST

W2001
OPEN SLING
šitá smyčka, 120cm

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

W4100Y120
JOULE 120
tlumič pádu
120 cm

K4241Z005
D OVAL ŠROUBOVACÍ

W1036W130
TRACK PLUS
kotvicí
a polohovací
prostředek

K0016AA00
OZONE ŠROUBOVACÍ
oválná duralová
karabina

W0068BR
BODY II SPEED
celotělový
pracovní postroj
pro zachycení pádu

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu

K82310Z
MAILONA VELKÁ D
ocelové mailony

RK850X100
STEEL LANYARD „I"
130 cm

W1505ZZ20
INOS 20
Zatahovací
zachycovač pádu

L0041 – L0081
POMOCNÉ ŠŇŮRY
6 mm, 20m

S9000BB50
GEAR BAG
voděodolný vak

X0075XX14
BANTAM BEAMER

W1011WB02
SITE
polohovací
lanyard 400cm

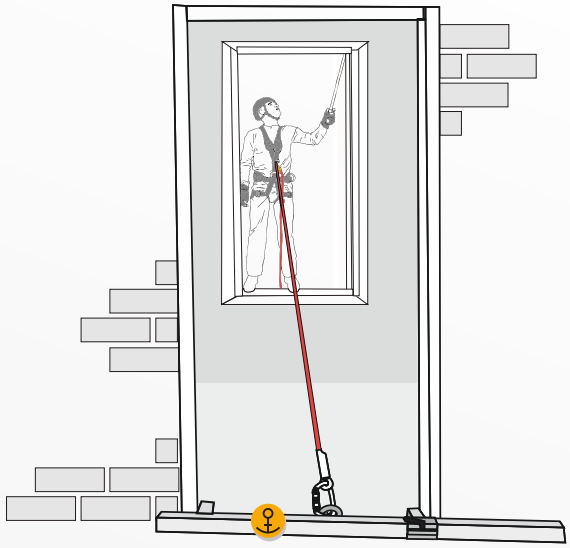
LEŠENÁŘSKÝ SET

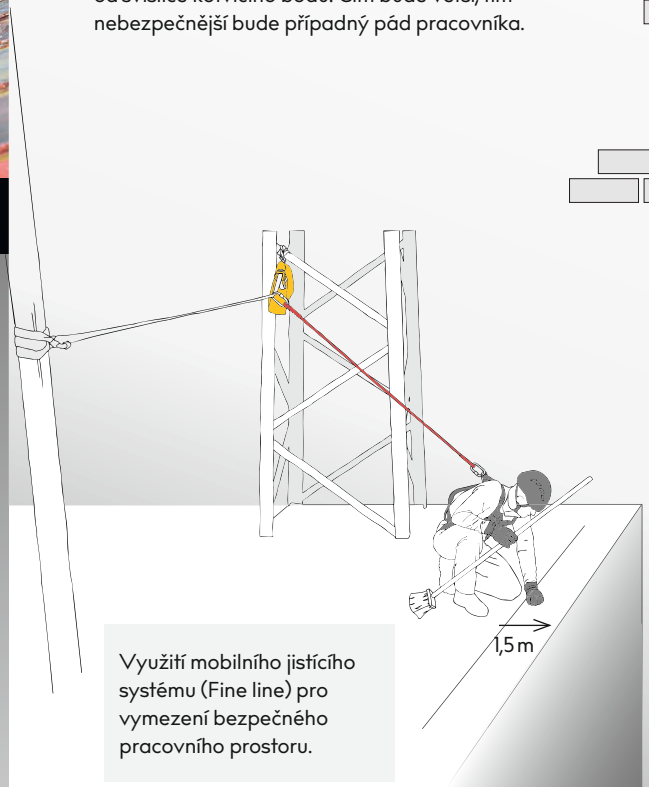
M0021XX
Zvýhodněný set určený pro pracovníky, kteří instalují lešení nebo pracují na příhradových konstrukcích. Umožňuje bezpečně dosáhnout místo pracovního výkonu a zapolohovat se pro práci.

střechy a šikmé plochy

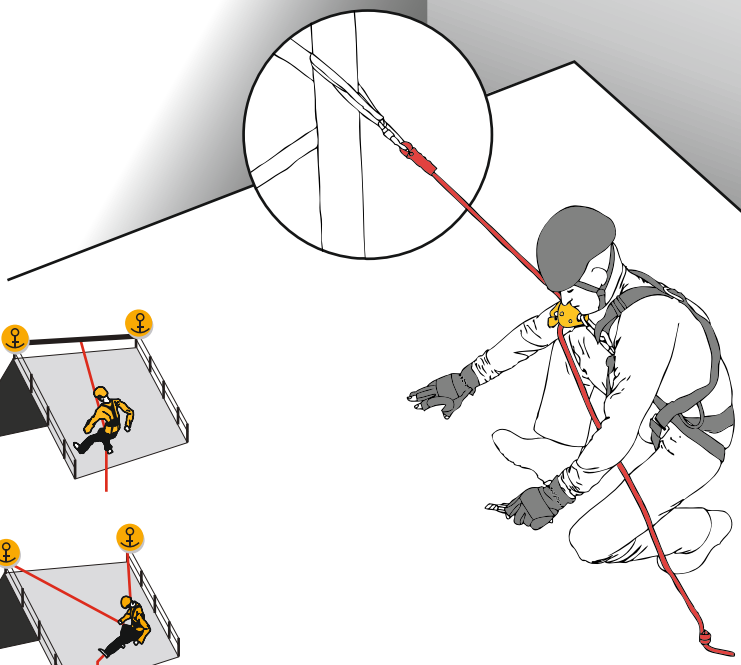
Jakýkoli pád ze střechy nevyhnutelně znamená přinejmenším vážné zranění. Rizika jsou významná, ať je práce dlouhá nebo krátká. Největším nebezpečím je nástup na střechu a sestup z ní. Bezpečné prostředky pro nástup a sestup jsou zásadní. Vyhovující přístup zajistí běžné lešení nebo věžové lešení (nejlépe se schodištní konstrukcí). Minimálním požadavkem je správně zabezpečený žebřík.
Pokud mají pracovníci na střeše pracovat bezpečně, potřebují znalosti, dovednosti výcvik a zkušenosti nebo by měli být pod dozorem někoho, kdo je má. Musí být schopni rozpoznat rizika, chápat příslušné pracovní systémy a mít dovednosti k jejich provádění. Těchto schopností dosáhnou pracovníci výcvikem. Nestačí doufat, že bezpečnost „pochytí" při práci.

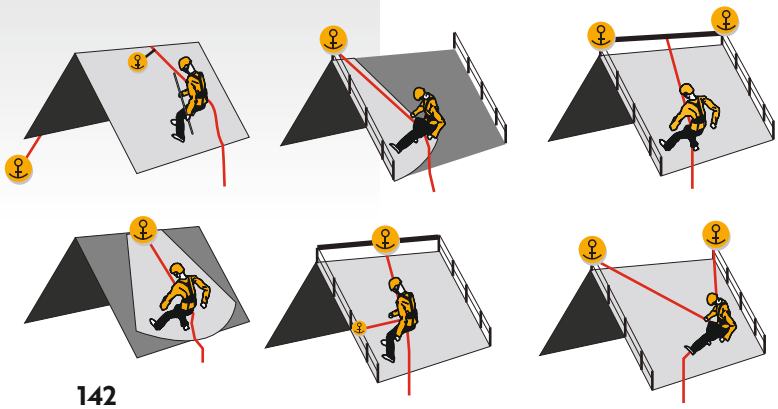
Při pohybu na šikmých plochách hrozí vždy nebezpečí propadnutí či uklouznutí s následným pádem. Pro eliminování těchto rizik je důležité zvolit dostatečně pevný kotvící bod a použít správné OOPP. Pokud nemáme k dispozici jeden dostatečně nosný bod, pak použijeme několik kotvících bodů současně. Jištění vytváříme tak, aby pracovník pracoval pod ním a tím zabránil jakémukoliv pádu. Pokud hrozí pád, je nezbytné začlenit do jistícího řetězce tlumič pádu. Zřetel je třeba také brát na úhlovou vzdálenost od svislice kotvícího bodu. Čím bude větší, tím nebezpečnější bude případný pád pracovníka.





Využití mobilního jistícího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru.





W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL KARABINA
šroubovací

W8100B
CHRÁNIČ NA LANO

K0018AA00
OZONE
oválná duralová karabina

W0091BY
ROOF MASTER
Lehký a plně nastavitelný celotělový postroj.

W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka

K4241Z007
OVÁL KARABINA OCEL
triplelock

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu

W0008BS
TOOL BAG

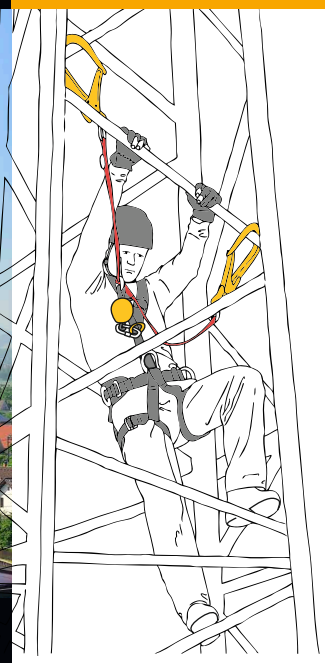
C0012YB
FALCONER FULL

W1001WW10
FINE LINE
mobilní kotvící systém

W1001WS10
FINE LINE BAG
taška pro mobilní kotvící systém

STŘECHAŘSKÝ SET

M0020X1 – střechařský set 10 m, M0020X2 – střechařský set 20 m
Ideální pro ty, kteří se věnují zejména práci na střeše.Obsahuje základní vybavení pro bezpečnou práci na střeše do sklonu střechy max. 45°, zabrání případnému pádu pracovníka uklouznutím nebo propadnutím.

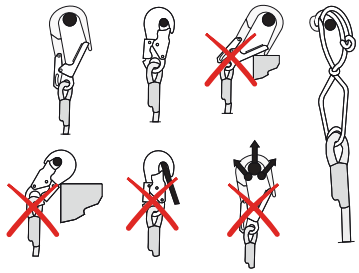


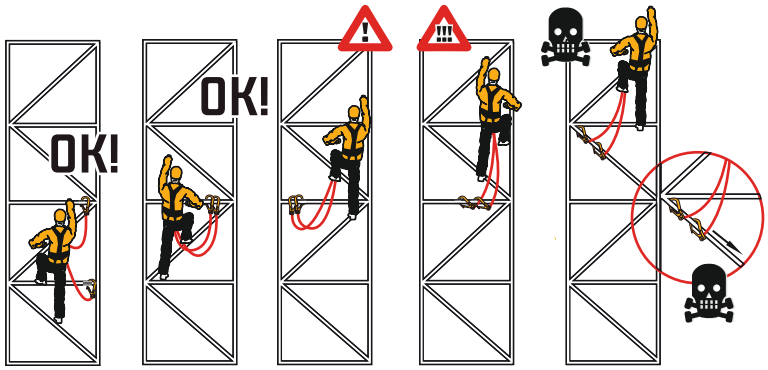
věže a postupové kotvící body

- Práce na vysokých konstrukcích může zahrnovat použití OOPP pro zachycení pádu, polohování pracovníka, přístup po laně a případnou evakuaci.
- Pokud je třeba na konstrukci vystupovat opakovaně, bez přítomnosti stabilního bezpečnostního systému, je vhodné použít permanentní nebo mobilní záchytný systém.
- Pro šplhání na skeletech kovových a jiných věží může být nezbytný tlumič pádové energie.
- Stavební činnosti vyžadují celou škálu řešení ochrany proti pádu, pro dosažení maximální efektivity práce. Proto se výškoví pracovníci obracejí na SINGING ROCK s žádostí o rady odborníků, poptávají vysoce kvalitní výrobky a žádají neustálou inovaci systémů.

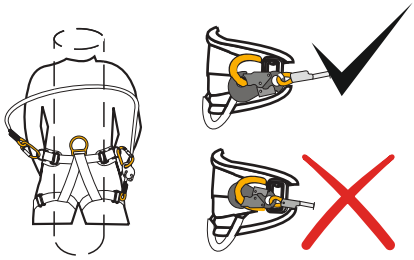
SAFETY FIRST!

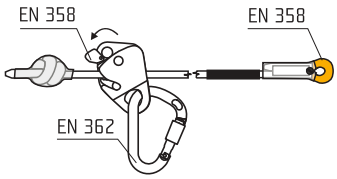
Několik důležitých zásad při používání lan či lanyardů:
Vždy dbejte na to, aby vaše lano nebylo namáháno na špičatém předmětu a nepřišlo do kontaktu s chemikáliemi. Zejména při pádu na šikmé ploše je třeba předvídat jakým způsobem bude lano namáháno pokud k pádu dojde. Při pohybu na konstrukcích dbejte na správné vedení lana a předvídejte jeho případné zatížení.
Při použití lanyardů, ať k postupovému jištění nebo případně k polohování, dbejte na to, aby případný pád byl co nejmenší! Proto vždy dodržujte pravidlo vytvoření kotvícího bodu nad místem postupu pracovníka.



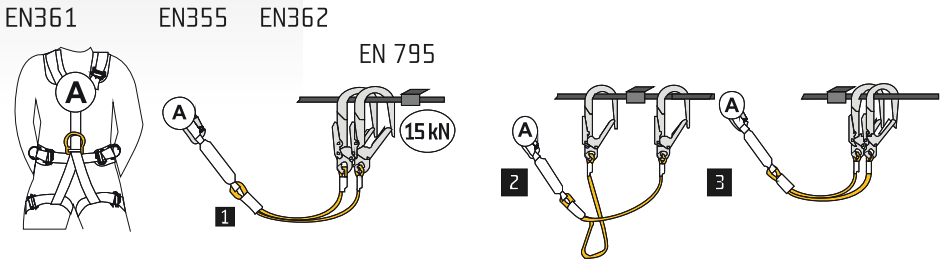


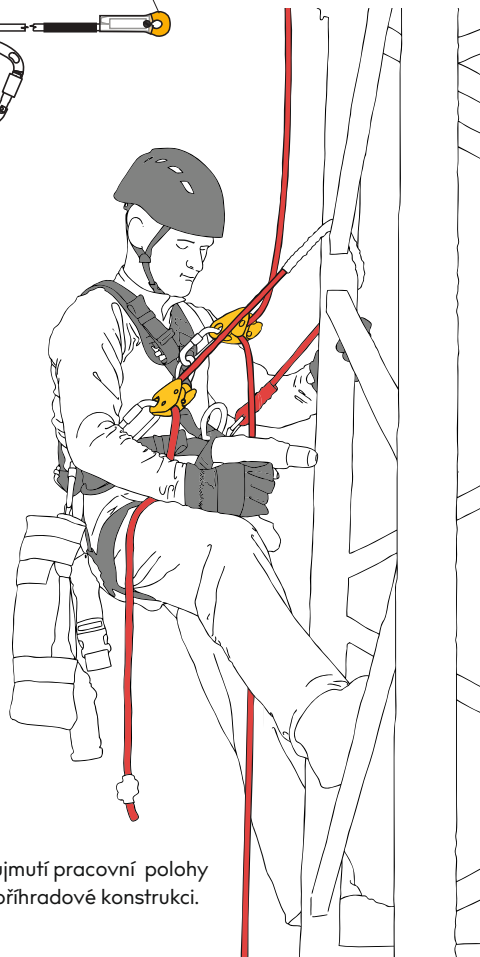
Pf = 0,5 Pf = 1 Pf = 1,5 Pf = 2 Pf >2





Tlumiče pádové energie:
Při použití tlumičů pádové energie je nutné brát v potaz prodloužení tlumiče po zachycení pádu. Jelikož jsou dostupné tlumiče o různých délkách, je nezbytné, aby se pracovník dostatečně seznámil s návodem na použití tlumiče pádové energie, kde je vždy uveden způsob výpočtu maximálně možného prodloužení tlumiče pádu po zachycení pádu. Doporučujeme přidat k celkové vypočtené distanční vzdálenosti ještě 0,5 m





Zaujmutí pracovní polohy na příhradové konstrukci.

C0006BH
GRIPPY
kožené rukavice

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

K0016AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina

W0081DR
PROFI WORKER 3D STANDARD
plně nastavitelný postroj
pro zachycení pádu
a lanový přístup

K4241Z005
OVÁL KARABINA OCEL
triple lock

W2001
OPEN SLING
šitá smyčka

K9000BB03
PORTER
nosič materiálu

W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka

W4400WW00
REACTOR 140
tlumič pádu

W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard

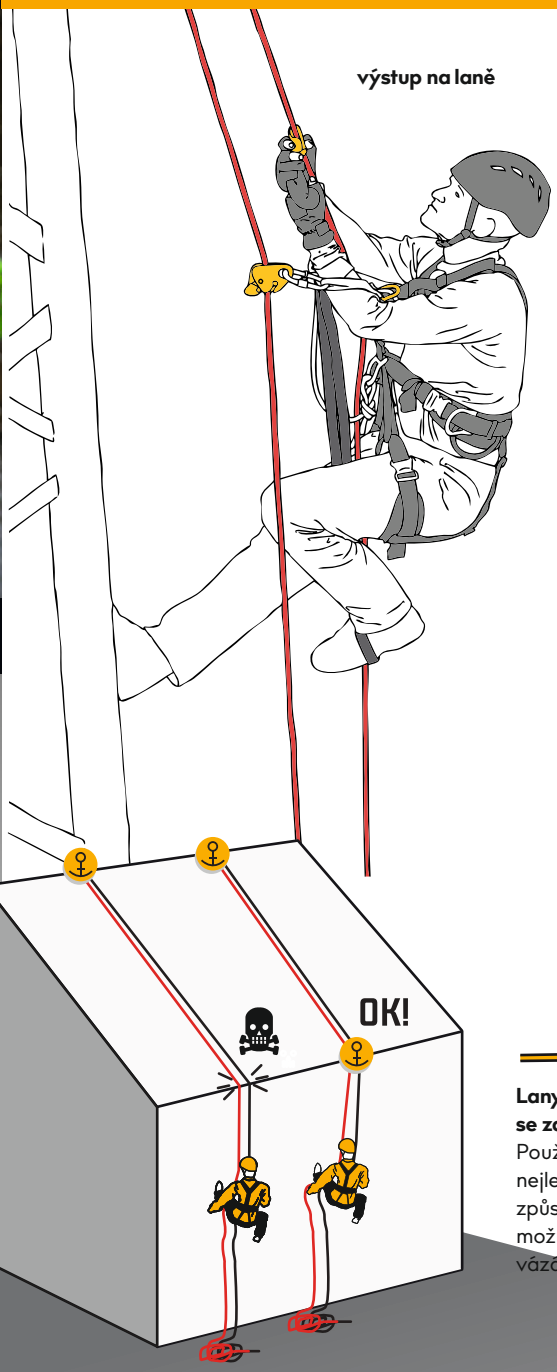
W0052B010
WORKING BAG
transportní vak
na pracovní postroj

lanový přístup

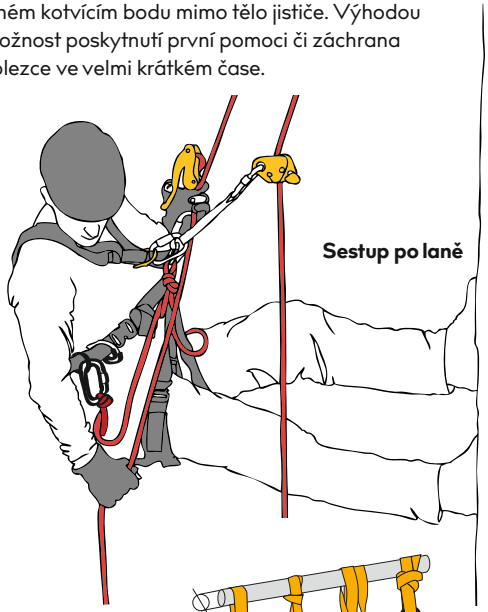
Přístup po laně bývá nazýván „královskou disciplínou" aktivit spojených s prací ve výškách. Tato pracovní metoda je rychlá, efektivní, má malý ekonomický dopad na zajištění pracoviště a lze ji velice rychle použít. Užívá se pro velké množství různých druhů práce: čištění, malování, kontroly a montáže.

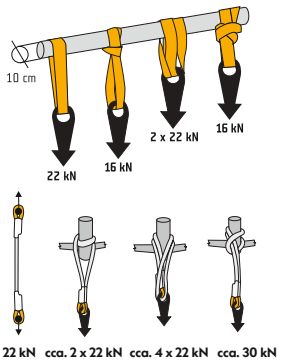
Kde se přístup po laně používá?
Existuje pět hlavních oblastí, v nichž společnosti využívají přístup po laně:

- Kontroly a testování bezpečnosti
- Údržba a opravy, instalace a obnovy
- Čištění a natírání
- Konstrukce, stavby
- Inženýrské práce

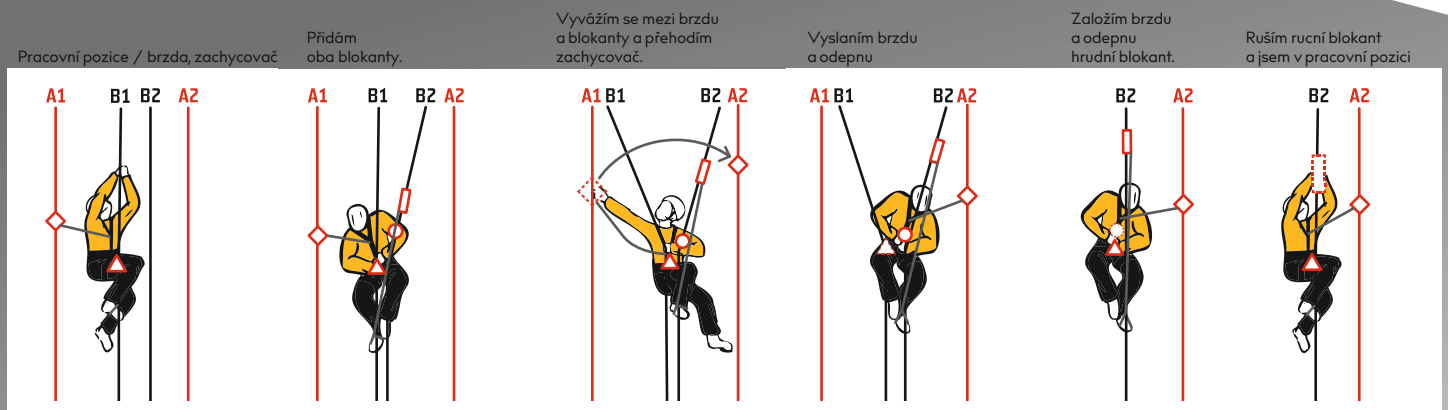


Přestup z lana na lano:
Při dosažení pracoviště za použití lana shora je riziko pádu pracovníka minimální. Pokud je nutné pro dosažení pracoviště postupovat vzhůru, pak je nutné vytvářet v patřičné vzdálenosti dostatečně pevné kotvící body (min. 10 kN), aby příp. pád pracovníka byl co nejkratší.
Je nezbytné, aby práci ve výškách a nad volnou hloubkou prováděl vždy jen proškolený pracovník!
Při použití horolezecké techniky jistíme prvolezce nepřímo. Jistící prostředek je vetknut v dostatečně pevném kotvícím bodu mimo tělo jističe. Výhodou je možnost poskytnutí první pomoci či záchrana prvolezce ve velmi krátkém čase.





Lanyard se zapošitým okem
Použití lanyardu s okem nejlepším možným způsobem eliminuje možnost chybného vázání uzlu při kotvení.



L0450WG
STATIC
R44 11.0
statické lano
W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba
RK804BX0R
LIFT
ruční blokant
RK805BX00
CAM CLEAN
hrudní blokant
L0450RR
STATIC
R44 11.0
statické lano
K032SIR00
SIR
slaňovací
brzda
SIR
W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu
W8100B
CHRÁNIČ
NA LANO
W0079DR
EXPERT 3D
SPEED
plně nastavitelný
postroj
W1015B020
LOCKER SLING
certifikovaná smyčka
na spojení s Lockerem
K00500S03
EDGE ROLLER
chránička lana
K4241Z005
OVÁLNÁ OCELOVÁ
KARABINA
triple lock
K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina
W2001
OPEN SLING
šitá smyčka
RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká
kladka
W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka

žebříky

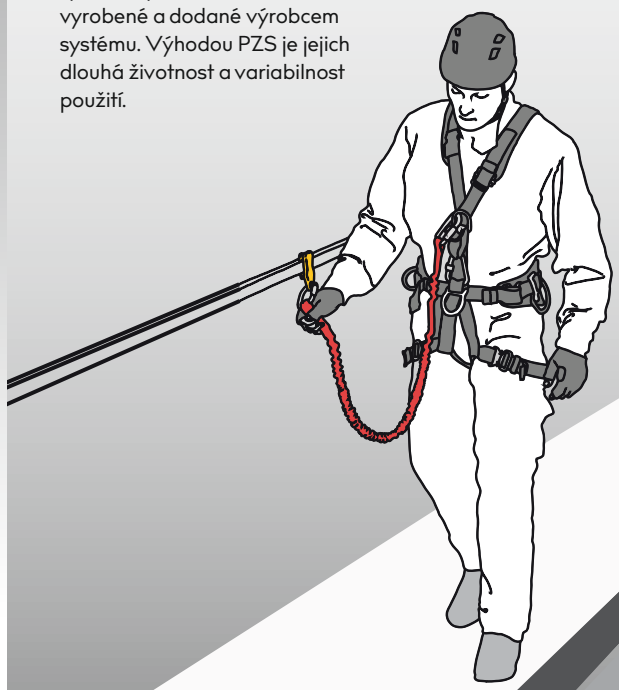
Žebříky jsou jedním z nejčastějších elementů při pádu z výšky, jsou součástí více než čtvrtiny pádů. Třetina všech ohlášených incidentů pádu z výšky zahrnuje žebříky a štafle. Žebříky lze použít, pokud po posouzení rizik není ospravedlněno použití vhodnějšího pracovního vybavení z důvodu nízkého rizika a krátkého trvání. Za krátké trvání se považuje 15 až 30 minut v závislosti na úkolu. Žebříky lze používat i pro nízkorizikovou práci, kde musí být žebřík použit kvůli vlastnostem pracoviště.

Co NEDĚLAT na žebříku či štaflích:

- pohybovat jimi, zatímco stojíte na příčkách / schůdkách;
- opírat je o spodní příčky či schůdky;
- klouzat se dolů po schůdkách;
- stavět je na pohyblivé objekty, jako jsou
- palety, cihly, vysokozdvižné vozíky, věže, lešení, rypadla, lopaty nebo mobilní zvedací pracovní plošiny;
- prodlužovat žebřík, zatímco stojíte na příčkách.

Permanentní záchytné systémy slouží k zajištění pracovníků všude tam, kde lze na pracoviště, nebo v jeho blízkosti nainstalovat pevné kotvící body. Ty jsou pak vzájemně propojeny oc. lanem, nebo kolejnicí. K pohybu a zajištění používá pracovník karabiny (EN362), nebo speciální jezdce k tomuto účelu vyrobené a dodané výrobcem systému. Výhodou PZS je jejich dlouhá životnost a variabilnost použití.

Systémy zachycení pádu jsou důležitou součástí jistícího řetězce. Při správném použití zaručují dostatečnou absorbci pádové energie, čímž zabrání poškození organismu pracovníka. Pokud však pracovník před a nebo během pádu utrpí ztrátu vědomí, je nutné ho neodkladně dopravit do bezpečí. Bezvládná osoba může být při dlouhodobém visu ohrožena na životě (trauma z visu). Proto dbejte na to, aby systémy zachycení pádu byly používány jen proškolenými pracovníky. V případě potřeby musí být schopni poskytnout si navzájem pomoc při vyproštění a ošetření zraněného kolegy.



SAFETY FIRST

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

W0083
EX-TEN III
výztuha bederního pasu

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu

W4100Y120
JOULE
tlumič pádu

W0063BB
TECHNIC STANDARD
plně nastavitelný postroj

K4241Z005
OVÁL KARABINA OCEL
triple lock

K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová karabina

W1012WB
SITE + K370
polohovací lanyard

W0052B010
WORKING BAG
transportní vak na pracovní postroj

W4331W155
REACTOR 3 „I"
tlumič pádu

X0075XX14
BANTAM BEAMER

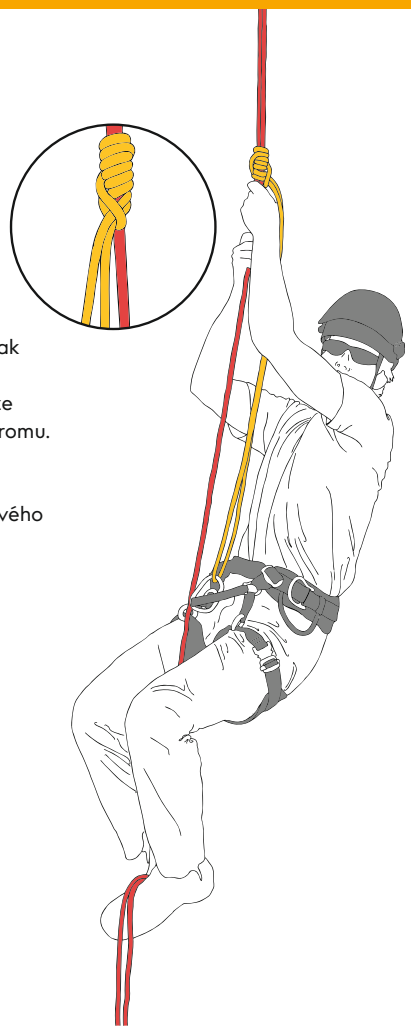
RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká kladka

W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka

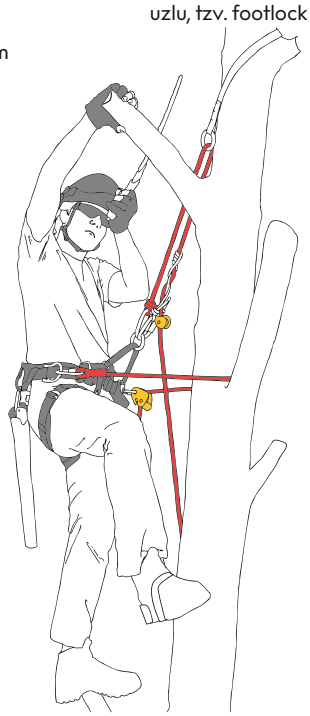
stromolezectví

Arborista je profesionál v oblasti péče o stromy. Arboristické techniky umožňují prořezání stromu či jeho kompletní odstranění. Systém nahazování lanka pro vytvoření top-rope jistícího systému se v současné době začíná pro jeho bezpečnost, praktičnost a univerzálnost používat i v dalších oblastech průmyslového lezení. Jakmile je arborista ve správné pozici, potřebuje se udržet v rovnovážné a pohodlné pozici, při zajištěné mobilitě.
Arborista musí být schopen provést pracovní operaci i na extrémně velkých stromech v blízkosti elektrického vedení, domů, ulic, parků atd.

Arborista - stromolezec je odborník, který ošetřuje stromy ve veřejné zeleni se záměrem udržet je zdravé a ve stavu provozní bezpečnosti. Navrhuje řešení ošetření na základě arboristických znalostí a zároveň bere v potaz zájmy ochrany přírody, životního prostředí a nařízení dotýkající se bezpečnosti práce. K této profesi neodmyslitelně patří pohyb v koruně stromu za pomocí lanových technik, kde stromolezec již ze země nainstaluje pomocí vrhacího sáčku výstupové lano. V koruně stromu si pak zvolí vhodný kotevní bod kde umístí chránič kambia a do něj si umístí své pracovní lano. Po dosažení pracovního místa a před započetím samotné práce, musí být arborista v pohodlné a bezpečné poloze. To mu zajistí jeho polohovací nastavitelná zařízení.

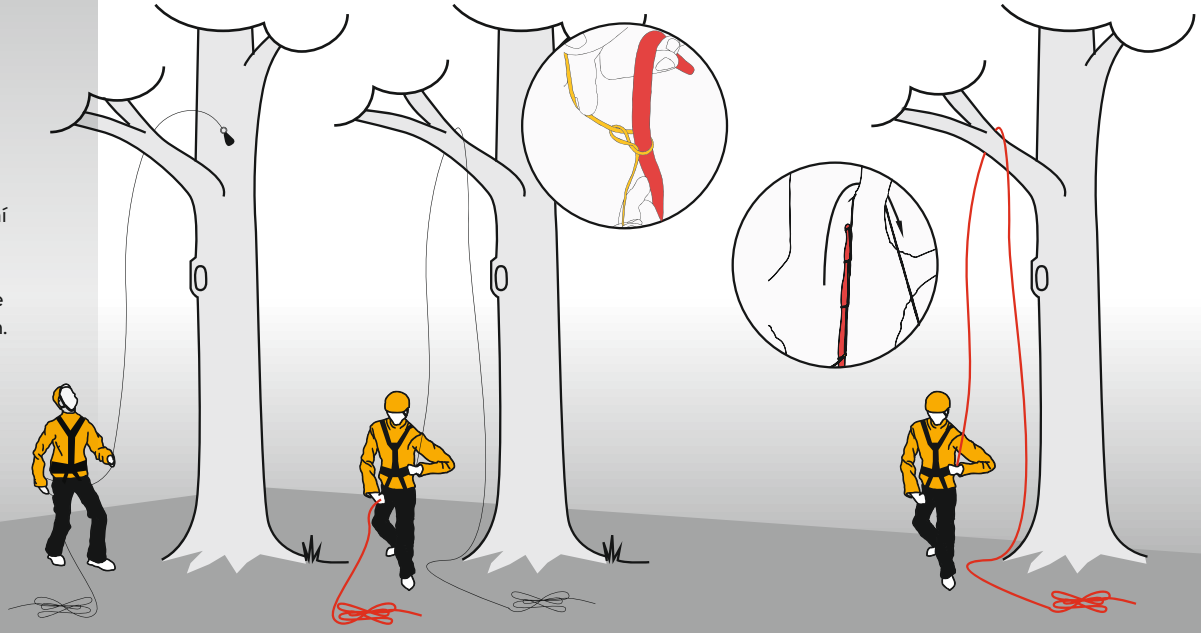


Je několik metod jak pomocí lanových technik se dostat ze země do koruny stromu. Jednou z metod je výstup za pomocí prusíkového uzlu, tzv. footlock



Arborista před započetím práce v koruně stromu musí mít vždy dvě nezávislá nastavovací polohovací zařízení.

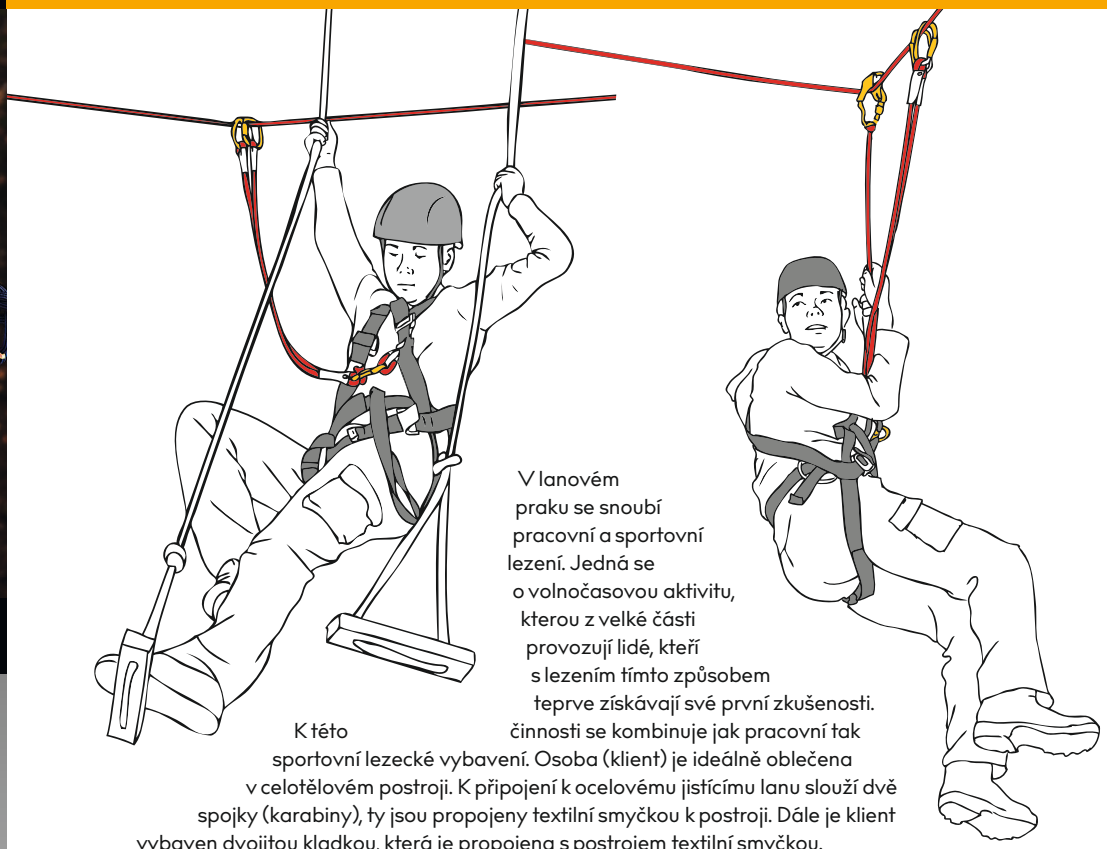
Jednou z nejefektivnějších možností výstupu do koruny stromu je instalace výstupových lan ze země. Jedná se o přehození požadovaného kotevního bodu lehkým pytlíkem, který za sebou nese lehké lanko. Tímto lankem se potom vytáhne výstupový systém.



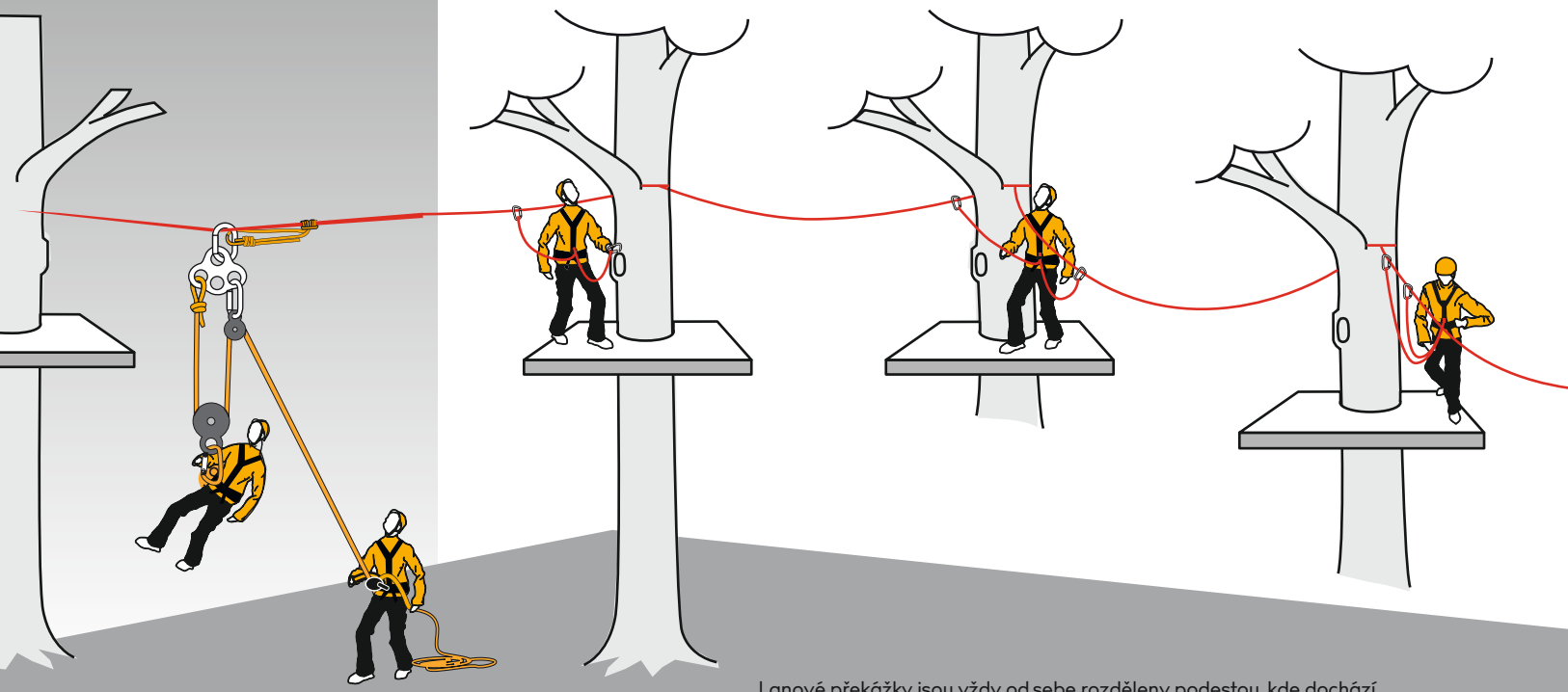
W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba
RK804BX0R
LIFT
ruční blokant
L045000
STATIC
R44 11.0
statické lano
K0018AA00
OZONE
TRIPLELOCK
oválná duralová
karabina
K0119EE00
BORA
TRIPLELOCK
duralová
HMS karabina
W1040R
JINGLE II
kotvící smyčka
W0061DR
TIMBER 3D
polohovací
úvazek
pro arboristy
SIR
K032SIR00
SIR
slaňovací
brzda
W2001
OPEN SLING
šitá smyčka
W1028BY00
SMYČKA
NA NÁŘADÍ
pomocná smyčka
W9500Y
TREEMOUSE
arboristický házecí
pytlík
W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh
W2608
ARBO
PRUSÍK
se zašitými oky
singing rock
C0001YY00
CARRY BAG
praktická taška
na lano
RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka
C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)

lanová centra a parky

Kompletní řada vybavení určené pro lanové centra a lanové parky. Bezpečnostní vybavení pro každou lanovou překážku obsahuje zejména celotělový úvazek, smyčku a jistící prostředek. Občas je použita i přilba.



V lanovém praku se snoubí pracovní a sportovní lezení. Jedná se o volnočasovou aktivitu, kterou z velké části provozují lidé, kteří s lezením tímto způsobem teprve získávají své první zkušenosti. K této činnosti se kombinuje jak pracovní tak sportovní lezecké vybavení. Osoba (klient) je ideálně oblečena v celotělovém postroji. K připojení k ocelovému jistícímu lanu slouží dvě spojky (karabiny), ty jsou propojeny textilní smyčkou k postroji. Dále je klient vybaven dvojitou kladkou, která je propojena s postrojem textilní smyčkou. Lanovka (přejezdy). Zde si klient musím první připnout na ocelové jistící lano dvojitou kladku, na které překoná stanovenou vzdálenost. Za kladku si připne postupně první a poté druhou jistící smyčku s karabinou (spojkou). Celá váha klienta je v kladce. Jistící smyčky se volně pohybují za kladkou.Veškeré vybavení, které se používá pro provoz v lanovém parku musí projít každých 12 měsíců revizí a to i v případě, že se jedná o sportovní vybavení.



Lanové překážky jsou vždy od sebe rozděleny podestou, kde dochází k přepnutí z jednoho ocelového jistícího lana na druhé (tj. z jedné lanové překážky na druhou). Vždy musí klient nejdříve přepnout jednu jistící smyčku a poté druhou jistící smyčku. Nesmí dojít k tomu, aby obě jistící smyčky byly najednou odepnuty od jistícího ocelového lana. Jedná se o stejný systém jištění jako při ferratovém lezení.

SAFETY FIRST

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová karabina

K82008Z
MALÁ SPOJKA
s dlaňovou pojistkou

W2200W100
LANYARD „I"

W0068BR
BODY II STANDARD
celotělový pracovní postroj pro zachycení pádu

K82008Z
MAILONA MALÁ OVÁLNÁ
ocelové mailony

RK803BB00
TANDEM KLADKA

C0012YB
FALCONER FULL

K4241Z007
OVÁL KARABINA OCEL
triplelock

C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)

K9000BB03
PORTER
nosič materiálu

S9000YY35
GEAR BAG
voděodolný vak

EVAKUAČNÍ SET

K032SIR00
SIR
slaňovací brzda

RK713BB00
RIGGING PLATE 1/3

K4241Z005
OVALNÁ OCELOVÁ KARABINA
šroubovací

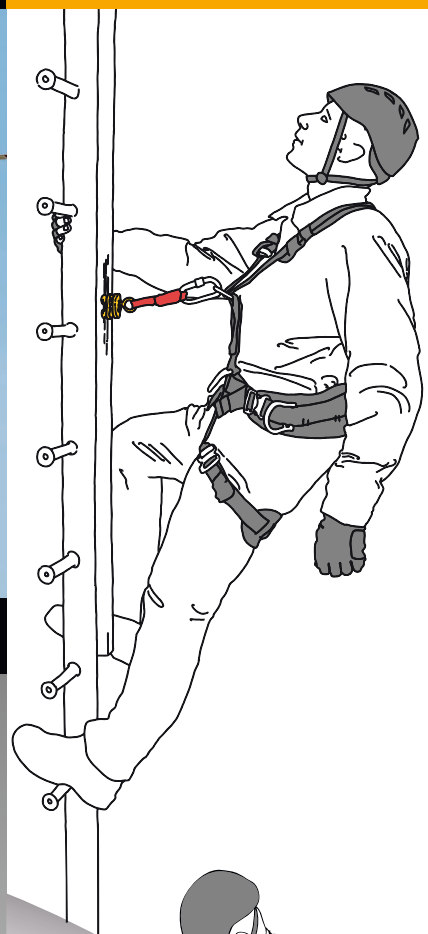
RK800EE00
KLADKA MALÁ
odolná a lehká kladka

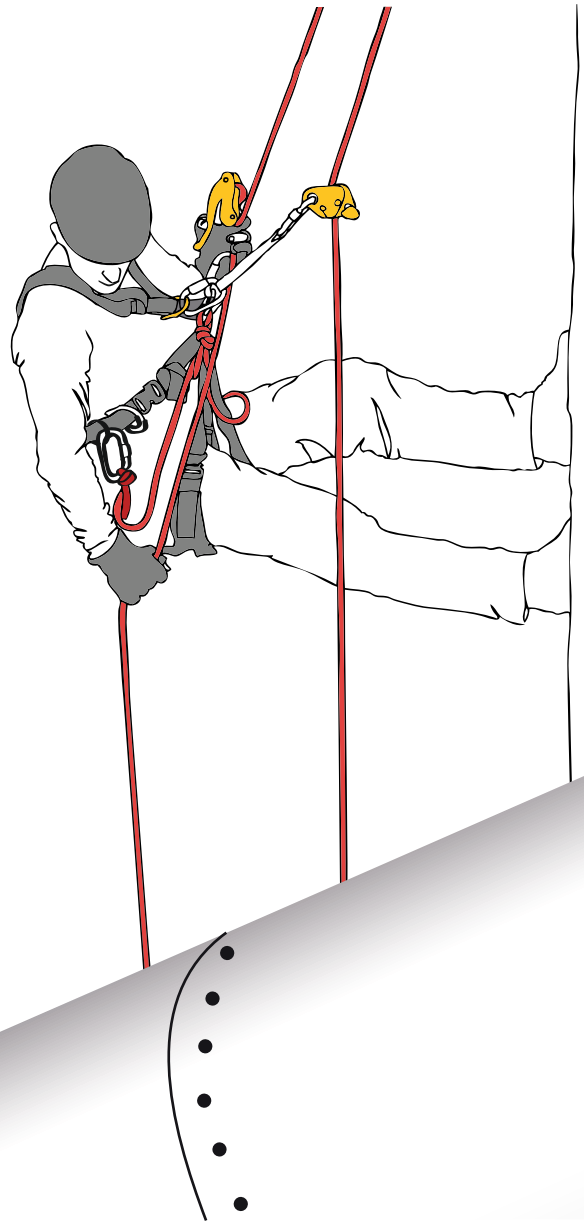
RK801EE00
KLADKA EXTRA
odolná a lehká kladka

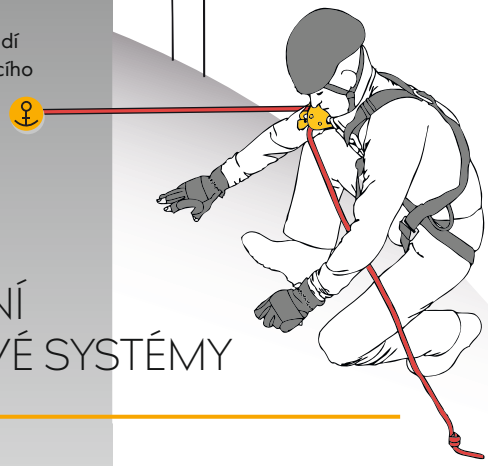
K0018AA00
OZONE TRIPLELOCK
oválná duralová karabina

větrné elektrárny

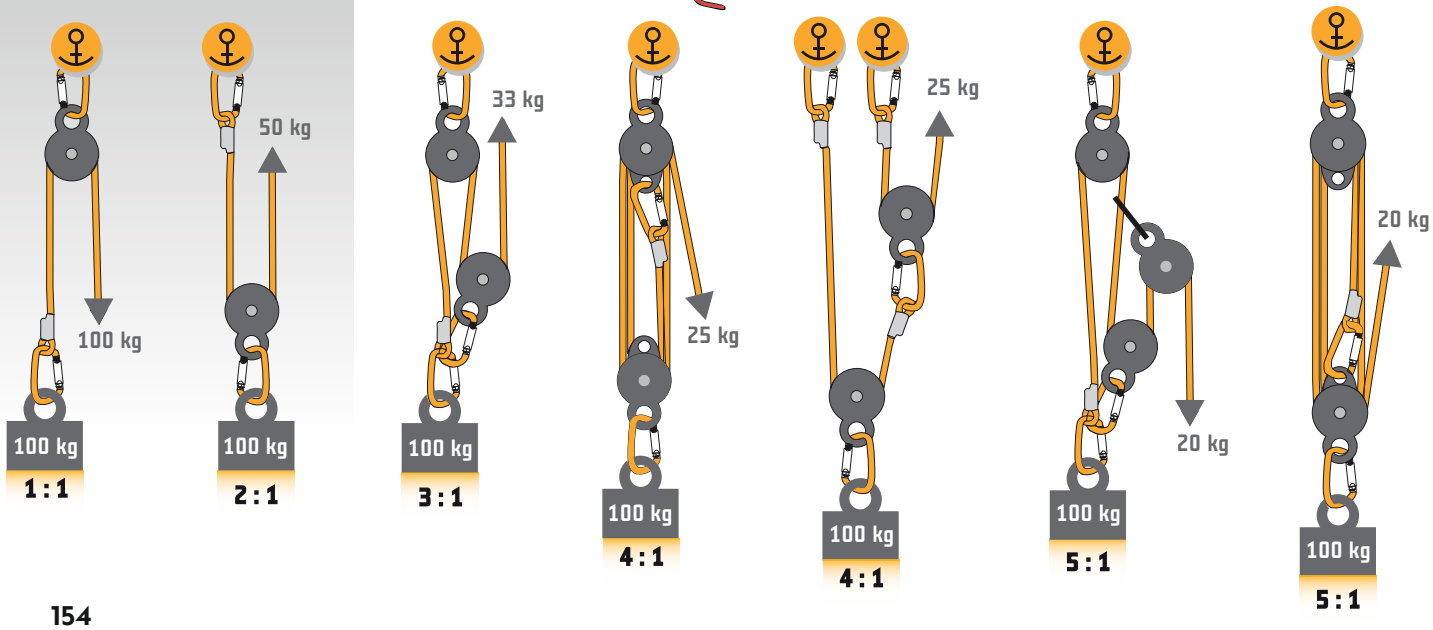
Práce ve výšce pro obsluhu větrné elektrárny obnáší prvky bezpečného systému práce, výběru a kontroly vybavení, používání nástrojů, posouzení rizik, výpisy z metodiky a krizové postupy. Evakuace a záchrana ve výškách se provádí za pomocí vybavení odpovídajícího odvětvovým normám.







ZÁKLADNÍ KLADKOVÉ SYSTÉMY



EVAKUAČNÍ SET

K9000BB03
PORTER
accessory carabiner

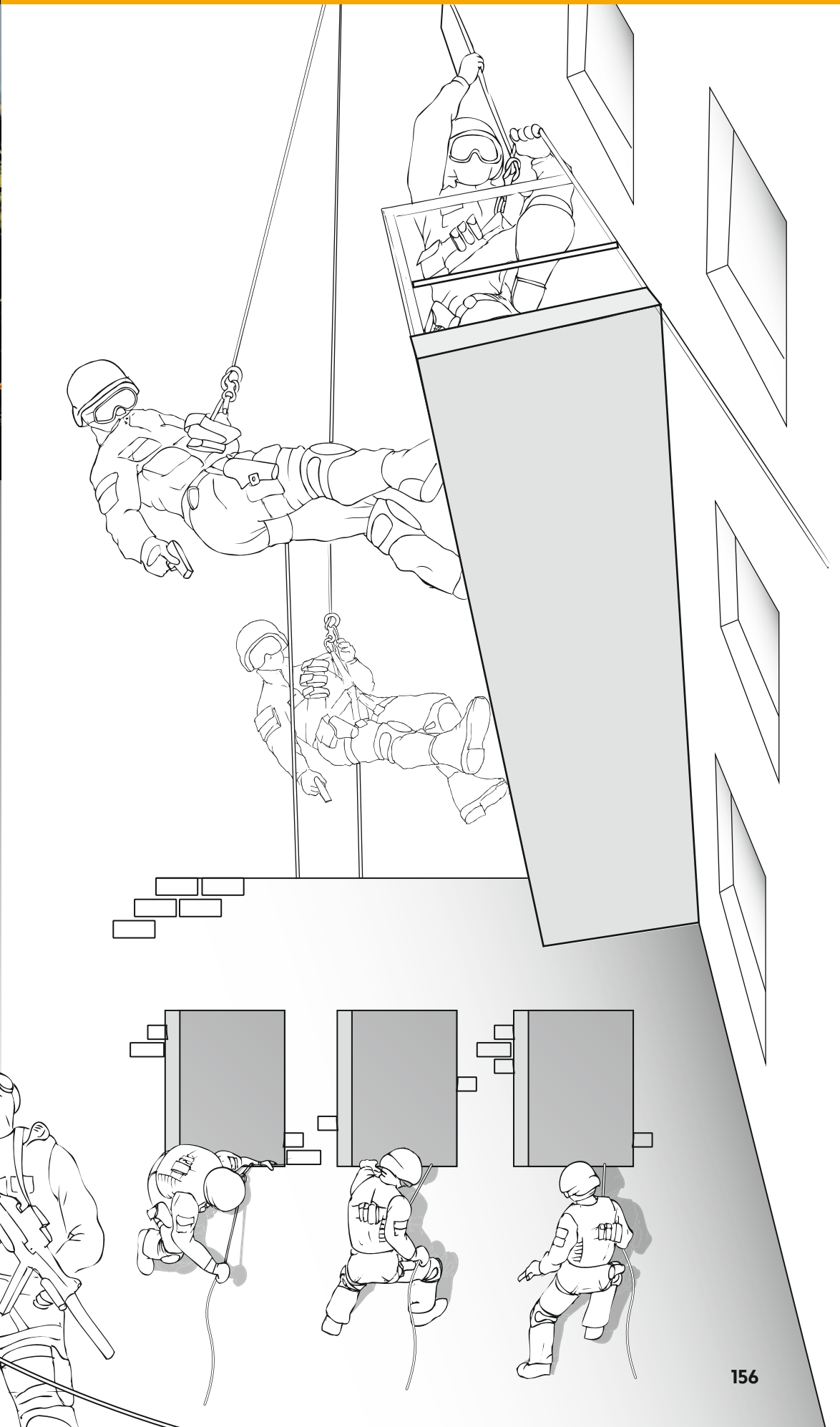
W0010YB
FRANKLIN
work positioning seat

S9000YY50
WORKING BAG
transport bag

C0046BB
TARP DUFFLE
expedition bag

armáda a speciální složky

Kompletní nabídka výrobků s kamufláží. Karabiny, kladky, smyčky, lana a doplňky.
Speciální lana z high-tech materiálů do těch nejtvrdších podmínek, které si vůbec umíte představit.
V naší nabídce dále naleznete i speciální rukavice, vaky na lano a další hardware.
Tyto výrobky pro armádu a policii jsou vyráběny a testovány na základě individuálních požadavků jednotlivých armádních a policejních složek.



X0033
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

K0016BB00
OZONE ŠROUBOVACÍ
oválná duralová karabina

K6180BB
RESCUE FIGURE EIGHT
speciální osma pro záchranu

K6132BB
BUDDY
jistící prostředek

L0230BB
STATIC 10,5
statické lano

W0021BB
STRIKE
taktický úvazek

W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu

W1015B020
LOCKER SLING
certifikovaná smyčka na spojení s Lockerem

W004*120
EYE SLING
šitá smyčka

W8100B
CHRÁNIČ NA LANO

K032SIR00
SIR
slaňovací brzda

RK804BX0R
LIFT
ruční blokant

W0005BB09
LAIKA
psí postroj

PŘÍSLUŠENSTVÍ

K9000BB03
PORTER
nosič materiálu

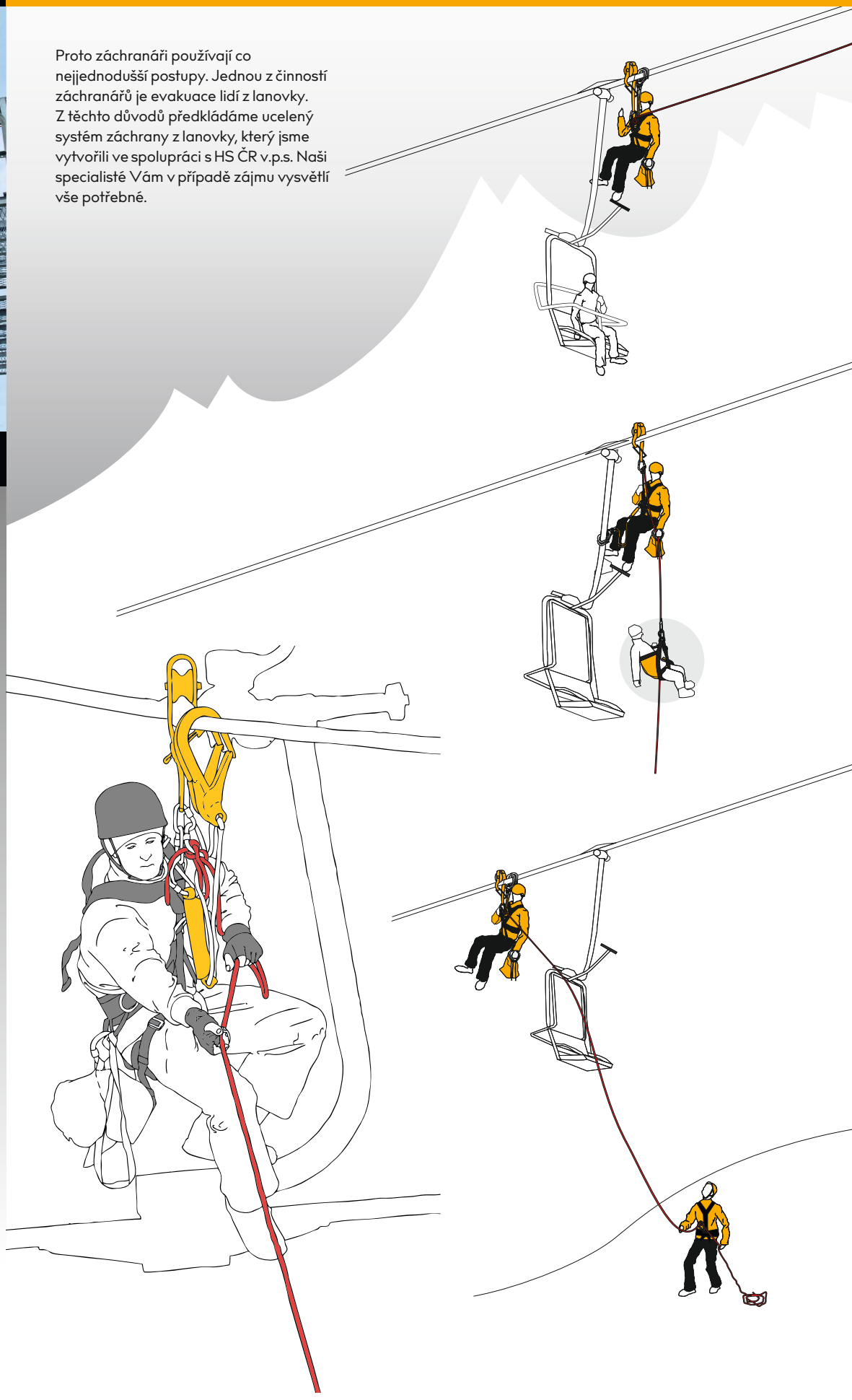
S9000BB35
WORKING BAG
voděodolný vak

W1001BB
URNA
nožní vak na lano

záchrana z lanovky

Záchranářská činnost sebou nese mnohé zvláštnosti při pohybu ve výšce a nad volnou hloubkou. Především jde o činnost, při které se zachraňují životy druhých, tudíž musí záchranáři pracovat rychle, přesně a účelně, a to při zachování své vlastní bezpečnosti.

Proto záchranáři používají co nejjednodušší postupy. Jednou z činností záchranářů je evakuace lidí z lanovky. Z těchto důvodů předkládáme ucelený systém záchrany z lanovky, který jsme vytvořili ve spolupráci s HS ČR v.p.s. Naši specialisté Vám v případě zájmu vysvětlí vše potřebné.



W9603RX00
FLASH ACCESS
pracovní přilba

K0107EE00
BORA ŠROUBOVACÍ
duralová HMS karabina

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL KARABINA
šroubovací

K355OPP
SPOJKA GIGA

L0250RR
STATIC 11,0
statické lano

W0079DR
EXPERT 3D SPEED
celotělový postroj
pro zachycení pádu

K6180ZO
OSMA RESCUE
osma
pro záchranu

W4400WW00
REACTOR 140
tlumič pádu

K82310Z
MAILONA VELKÁ D
ocelové mailony

W0003BY09
AXILLAR
záchranářská smyčka

K82008Z
MAILONA MALÁ OVÁLNÁ
ocelové mailony

W2001*060
OPEN SLING
šitá smyčka, 60 cm

K0004BB
EASY LIFT
záchranářská kladka

W8201BY00
EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II

S9000YY50
WORKING BAG
voděodolný vak

JISTIČ

W8201BY00
EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II

L0250RR
STATIC 11,0
statické lano

W9600
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba

K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL KARABINA
šroubovací

K0107EE00
BORA ŠROUBOVACÍ
duralová
HMS karabina

K6180ZO
OSMA RESCUE
osma pro záchranu

OBSAH

PRODUKT	STRANA
EXPERT 3D / SPEED	8
EXPERT 3D / STANDARD	9
EXPERT 3D / SPEED STEEL	9
EXPERT III	10
PROFI WORKER 3D / SPEED	11
PROFI WORKER 3D / STANDARD	12
PROFI WORKER III	12
TECHNIC STANDARD	13
TECHNIC SPEED STEEL	13
ROOF MASTER	14
ANTISHOCK I	16
TARZAN	16
TARZAN LIGHT	17
ROPEDANCER II	17
BODY II STANDARD	18
BODY II SPEED	18
BASIC LIGHT	19
BASIC	19
ZVÝHODNĚNÉ KOMBINACE VÝROBKŮ	20
POLE II	20
POLSTROVÁNÍ NA POSTROJE	21
SPOJOVACÍ SMYČKA	21
ANTITRAUMA SMYČKA	21
SIT WORKER 3D / SPEED	22
SIT WORKER 3D / STANDARD	22
SIT WORKER 3D / SPEED STEEL	23
SIT WORKER III	23
STRIKE	24
URBAN II	24
EX-TEN III	25
FRANKLIN	25
ALADIN	25
RL CHEST	25
TIMBER	26
TREEMOUSE	27
JINGLE II	27
TIMBER MOST	27
ARBO PRUSÍK	27
EVAKUAČNÍ TRIANGL SIT II	28
EVAKUAČNÍ TRIANGL COMBI II	28
LAIKA	28
BABY RESCUE BAG	29
STATIC R44 10.5	36
STATIC R44 11.0	36

PRODUKT	STRANA
ROUTE 44	37
STATIC 10.5	37
STATIC 11.0	37
STATIC R44 10.5	38
STATIC R44 11.0	38
STATIC 11.0 / STATIC 10.5	38
STATIC 9.0	39
CONTRA 10.5	39
SPELEO	39
SPELEO R44 10.5	39
SPELEO 10.5	39
ICON 9.3 DRY	40
ICON 9.3	40
HERO 9.6 DRY	40
HERO 9.6	40
STORM 9.8 DRY	41
STORM 9.8	41
MYSTIC 10.1 DRY	41
MYSTIC 10.1	42
GYM 10.1	42
SCORE 10.1	42
DURAN 10.4	42
PATRON 11.0	43
ACCORD DRY 8.3	43
ACCORD 8.3	43
GEMINI 7.9	43
HORKÝ NŮŽ	44
ROPEMARKER	44
COW´S TAIL	44
HAMMER CORD	45
POMOCNÉ ŠNŮRY	45
NAHAZOVACÍ LANKO	45
CHRÁNIČ NA LANO	46
DEFENDER	46
HRANOVÁ KLADKA (ČÁST)	46
DYNAMICKÁ LANA	48
STATICKÁ LANA	48
SPELEO LANA	49
POMOCNÉ ŠŇŮRY	49
OCELOVÉ	51
DURALOVÉ	51
POMOCNÉ KARABINY	51
KARABINY	51
HECTOR / ŠROUBOVACÍ	52

PRODUKT	STRANA
HECTOR / TRIPLE LOCK	52
HECTOR BC / ŠROUBOVACÍ	52
HECTOR BC / TRIPLE LOCK	52
BORA / ŠROUBOVACÍ, BORA / TWL	53
BORA / TRIPLE LOCK	53
BORA GP / ŠROUBOVACÍ	53
COLT / ŠROUBOVACÍ	54
COLT / ROVNÁ	54
COLT / PROHNUTÁ	54
OZONE / ŠROUB.	55
OZONE / TRIPLE LOCK	55
SPOJKA GIGA	55
OZONE / TWL	55
VELKÁ SPOJKA	55
MAILONA MINI OVÁL	56
MAILONA MALÁ DELTA	56
MAILONA VELKÁ DELTA	56
MAILONA VELKÁ TWIST	56
MAILONA MALÁ OVÁL	56
MAILONA VELKÁ D	56
MAILONA	56
VELKÝ OBDÉLNÍK	56
D OCEL ŠROUBOVACÍ	57
OVÁL OCEL ŠROUBOVACÍ	57
MALÁ SPOJKA	57
D OCEL TRIPLELOCK	57
OVÁL OCEL TRIPLELOCK	57
MINI HRUŠKA	58
PORTER	58
MINI D ŠROUBOVACÍ	58
MINI D	58
FLASH	64
FLASH INDUSTRY	65
FLASH ACCESS	65
FLASH AERO	65
KAPPA WORK	66
PENTA	66
PŘILBY	67
ŠTÍT SAFE STEEL MESH	68
ŠTÍT SAFE NYLON MESH	68
ŠTÍT SAFE PC ELECTRIC	68
DRŽÁK ŠTÍTU SAFE 2	68
SLUCHÁTKA SECURE	69
ADAPTOR (PÁR)	69

FLASH POLSTROVÁNÍ 69
BORHÁK 72
PLAKETA 72
D – MOBILE 72
REDBLOCK 73
TWISTER 73
KOTVÍCÍ DESKA 3/5 73
KOTVÍCÍ DESKA 1/3 73
PILOT 74
BANTAM BEAMER 74
SNAKE BRACE 74
SHUTTLE 75
BUDDY 75
OSMA L 76
OSMA M 76
RESCUE OSMA 76
DOUBLE STOP PLUS 77
INDY EVO 77
LIFT 77
SIR 78
CAM CLEAN 78
PULLER 78
TANDEM KLADKA 79
KLADKA TWIN 79
KLADKA EXTRA 79
KLADKA MALÁ 80
EASY LIFT 80
LOCKER 81
SITE 81
SITE LANYARD 81
BACK-UP 82
LOCKER SLING 82
TROJNOŽKA 83
TROJNOŽKA XL 83
TROJNOŽKY PŘÍSLUŠENSTVÍ: 83
TRIPOD LOCK 83
HORNÍ KLADKA 83
KONZOLE PRO TROJNOŽKU 83
HORNÍ RAMENO, HORNÍ RAMENO XL 84
SPODNÍ SLOUPEK, SPODNÍ SLOUPEK XL 85
ZAPUŠTĚNÁ PODLAHOVÁ ZÁKLADNA 85
PODLAHOVÁ ZÁKLADNA 85
ATIKOVÁ ZÁKLADNA 85
STĚNOVÁ ZÁKLADNA 85
ROHOVÁ ZÁKLADNA 86
JEŘÁBKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ 86
VÍČKO 86
NAVIJÁKOVÁ JEŘÁBKOVÁ KONZOLE 86
PŘENOSNÁ ZÁKLADNA 86
NAVIJÁK 87
INOS 3.5 88
INOS 6N 88
INOS 10 89
INOS 20 89
IKAR HWB 89
IKAR HWS 90
IKAR H 90
IKAR HRA 90
OPEN SLING 22 KN 94
EYE SLING 30 KN 94
SLING LANYARD 22 KN 94
LANYARD "I" 22 KN 95
LANYARD "V" 22 KN 95
LARA 96
TRACK PLUS 96
ADJUST 96
STEEL ANCHOR 97
STEEL LANYARD "I" 97
AXILLAR 97
SAFETY CHAIN 98
SMYČKA 16 MM 98
SMYČKA DYNEEMA 11 MM 98
SMYČKA DYNEEMA 8 MM 98
EXPRESKOVÁ SMYČKA 16 MM 99
EXPRESKOVÁ SMYČKA DYNEEMA 11 MM 99
FINE LINE 99
FOOTER II 100
FOOTER II COMPLETE 100
JACOB 101
JACOB DYNEEMA 101
PLOCHÝ POPRUH 102
DUTÝ POPRUH 102
REACTOR 140 103
REACTOR 3 105
JOULE 106
STŘECHAŘSKÝ SET 108
ZACHYCOVACÍ SET 108
LEŠENÁŘSKÝ SET 109
REVIZNÍ SADA 109
TARP DUFFLE 112
GEAR BAG 112
CARRY BAG 112
MOVEMENT BAG 113
MONTY BAG 113
WORKING BAG 113
ROPE BAG 114
URNA 114
TOOL BAG 114
KAPSIČKA 115
LÉKÁRNIČKA VELKÁ 115
LÉKÁRNIČKA 115
SMYČKA NA NÁŘADÍ 116
KLADIVO 116
RESCUE TYČ 116
KŠILTOVKA SNAP BACK 117
KŠILTOVKA BASEBALL 117
KŠILTOVKA BASEBALL LIGHT 117
FALCONER TACTICAL 118
FALCONER 3/4 118
FALCONER FULL 118
GRIPPY 119
GRIPPY 3/4 119
NŮŽ WORK 120
NŮŽ RESCUE 120
NŮŽ CULTER 120
PRACOVNÍ KALHOTY 121
KOMBINÉZA 121
TRIKO BACKBONE 122
TRIKO BLUE CRACK 122
TRIKO BAMBOO 123
POLO TRIKO 123
MIKINA ROZEPÍNACÍ 124
MIKINA 124
KLÍČENKA 125
OPASEK 125
OPASEK SPEED 125
ČEPICE 126
ČEPICE BEANIE 126
ŠÁTKY 127
TAŠKA NA DOKUMENTY 127
NÁŠIVKA 127
PITCHER 128
MUG 128
USB FLASH DRIVE 128
IGELITOVÁ TAŠKA 128
NÁRAMEK 129
POZNÁMKOVÝ BLOK A5 129
KONDOM SAFETY FIRST 129
PROPISKA 129
BANNERY 130
BEACH FLAG 130
SINGING ROCK SAMOLEPKY 130
TECH-INFO 131
PLAKÁTY 131

OBSAH

PRODUKT	STRANA
A0002SS01	72
A0031BS	120
A003OY	120
A0050HH00	120
A4000S060	90
A4000S120	90
A4000S240	90
A4000W018	89
A4000W035	89
A4002BS33	90
A4002BS42	90
A4004BS18	90
A4004BS33	90
A5000XX01	83
A5000XX05	83
A5001XX00	83
A5002XX00	83
A5003XX00	83
A5050XX01	84
A5050XX05	84
A5051XX01	85
A5051XX05	85
A5052XX00	85
A5053XX00	85
A5054XX00	85
A5055XX00	86
A5057XX00	86
A5058XX00	86
A5060XX00	85
C0001BB	114
C0001YY00	112
C0006BH	119
C0006HH	119
C0012YB	118
C0013YB	118
C0014YB	118
C0035AO12	102
C0037BB12	102
C0037RR12	102
C0046B120	112
C0046BB70	112
C0046BB90	112
C0051BH	117
C0051HH	117
C0053AX	126
C0053OX	126
C0053RW	115
C0053RX	126
C0054BX	126
C0055BX	126
C0058RR00	115

PRODUKT	STRANA
C0067BS00	126
C0069BG00	126
C0069PB00	126
C0070SL00	117
C0071AA00	66
C0071RR00	66
C0071SS00	66
C0071WW00	66
C0072BB00	115
C0073BY00	113
C0074BY00	117
C0079BX00	127
C0080BX00	127
C0081AX00	127
C0081RX00	127
C1013BB	122
C1014BB	122
C1018BY	124
C1019BY	124
C1020BY	124
C1021YB	123
C1022YB	123
C1026AX	122
C1027AX	122
C2000	99
C2001	98
C2004	98
C2075	98
C2085	99
C2150BY	101
C2151BY00	101
C2419B	98
C2419X	98
C5036BR00	17
C5056	25
C9091XX	125
C9092BX	125
C9092XX	125
E0015XX	44
K0004BB	80
K0006RP00	73
K0016AA00	55
K0016BB00	55
K0017AA00	55
K0017BB00	55
K0018AA00	55
K0018BB00	55
K0027BY00	58
K0030OG00	73
K0050OS01	46
K0050OS03	46

PRODUKT	STRANA
K01001BB	77
K0107BB00	53
K0107BP00	53
K0107EE00	53
K0107EP00	53
K0108BB00	53
K0108EE00	53
K0110BB00	54
K0110EE00	54
K0111BB00	54
K0111EE00	54
K0112BB00	54
K0112EE00	54
K0114BB00	52
K0114BC00	52
K0114EC00	52
K0114EE00	52
K0119BB00	53
K0119EE00	53
K0121BB00	52
K0121BC00	52
K0121EC00	52
K0121EE00	52
K031DSD00	77
K032SIR00	78
K04000BB	82
K3536BB00	55
K3536PP00	55
K3550BB00	55
K3550PP00	55
K3690ZO	57
K3702PP	57
K4080ZO	57
K4081ZO	57
K4241ZO05	57
K4241ZO07	57
K5052EE00	58
K5182EE00	58
K6021BB	76
K6021EE	76
K6031BB	76
K6031EE	76
K6132BB	75
K6132EE	75
K6140BB00	75
K6140EE00	75
K6180BB	76
K6180ZO	76
K82006Z	56
K82008Z	56
K82207Z	56

K82210Z 56
K82310Z 56
K82410Z 56
K82508Z 56
K9000BB03 58
L0021 45
L0031 45
L0041 – L0081 45
L0220BB 39
L0220WR 39
L0230BB 37
L0230BB 38
L0230KK 37
L0230KK 38
L0230RR 37
L0230WR 37
L0240WR 39
L0250BB 37
L0250BB 38
L0250RR 37
L0250WR 37
L026 39
L0340AX 42
L0360GG 42
L0380YX 40
L0384RX 40
L0430BB 36
L0430BB 38
L0430KK 36
L0430KK 38
L0430RR 36
L0430WR 36
L0440WR 39
L0450BB 36
L0450BB 38
L0450OO 36
L0450RR 36
L0450WG 36
L0510 43
L0514 43
L0520GW 40
L0524GW 40
L0530RA 42
L0534AG 41
L0540C450 44
L0540YX 43
L3020 43
L3040GA00 41
L3044AG00 41
L3050RY00 42
L9031YX10 45
L9991WB 109
M000XSET 109
M0020X1 108
M0020X2 108
M0021XX 109
M0022XX 108
NAVIJÁK 18 87
NAVIJÁK 30 87
NAVIJÁK 45 87
NAVIJÁK 60 87
P0010X030 128
P0010X050 128
P0012BB00 128
P0019XX00 128
P0020 130
P0020BB02 130
P0020BB03 130
P0020BB04 130
P0020BB05 130
P0021 130
P0021BB00 130
P0021BB03 130
P0021BB04 130
P0021BB05 130
P0022XX00 129
P0023XX00 129
P0024XX00 129
P0025XX00 130
P0026XX00 128
P0027WX00 131
P0027WX00 131
P0030XX00 129
P99100X 125
RK702XX10 72
RK702XX12 72
RK703XX10 72
RK704XX10 72
RK704XX12 72
RK713BB00 73
RK714BB00 73
RK750XX00 116
RK800BB00 80
RK800EE00 80
RK801BB00 79
RK801EE00 79
RK802BB00 79
RK802EE00 79
RK803BB00 79
RK804BX0L 77
RK804BX0R 77
RK805BX00 78
RK850X100 97
RK850X130 97
RK850X180 97
RK851XX03 97
RK851XX05 97
S1100BY 78
S9000BB35 112
S9000BB50 112
S9000RR35 112
S9000YY35 112
S9000YY50 112
W0003BY09 97
W0005BB09 28
W0005YBO9 28
W0008BS 114
W0010BB 25
W0010YB 25
W0021BB 24
W0022BB 24
W0023BB00 116
W0050 16
W0052B010 113
W0052B012 113
W0061BR 26
W0061DR 26
W0063BB 13
W0064BB 13
W0068BB 18
W0068BR 18
W0070RR00 27
W0071BB 18
W0071BY 18
W0073 20
W0075BB 23
W0075BR 23
W0075DB 22
W0075DR 22
W0076BB 23
W0076BR 23
W0076DB 22
W0076DR 22
W0077BR 23
W0077DR 23
W0078BB 10
W0078BR 10
W0078DB 9
W0078DR 9
W0079BB 10
W0079BR 10
W0079DB 8
W0079DR 8
W0080BR 10
W0080DR 9
W0081BB 12
W0081BR 12
W0081DB 12
W0081DR 12
W0082BB 12
W0082BR 12
W0082DB 11
W0082DR 11
W0083 25
W0086B0 16
W0087BY 17
W0089SY 19
W0090SY 19
W0091BY 14
W0092BB 21
W0200BB 25

W1001WW10 99
W1001WW15 99
W1001WW20 99
W1002WO20 99
W1002WS10 99
W1002WY15 99
W1010BB09 81
W1011WB02 81
W1011WB04 81
W1012WB02 81
W1012WB04 81
W1015B020 82
W1023 113
W1024BX 100
W1025BX 100
W1026BB 114
W1027B 46
W1028BY00 116
W1029BX00 21
W1036W130 96
W1040R 27
W1041R 27
W1042R 27
W1047Y100 96
W1501XX03 88
W1502XX06 88
W1505ZZ10 89
W1505ZZ20 89
W2001*060 94
W2001*080 94
W2001*120 94
W2001*150 94
W2004*060 94
W2004*080 94
W2004*120 94
W2004*150 94
W2016*060 94
W2016*080 94
W2016*120 94
W2016*150 94
W2018A060 74
W2018B120 74
W2018R090 74
W2018Y030 74
W2019A060 74
W2019B120 74
W2019R090 74
W2019Y030 74
W2020X080 21
W2100X060 96
W2100X080 96
W2100X120 96
W2100X150 96
W2200W001 95
W2200W002 95
W2200W100 95
W2300W060 95
W2300W080 95
W2300W120 95
W2300W150 95
W2608 27
W2610 27
W4100Y070 106
W4100Y120 106
W4100Y160 106
W4320WW00 105
W4330W085 105
W4330W155 105
W4331W085 105
W4331W155 105
W4332W085 105
W4332W155 105
W4333W085 105
W4333W155 105
W4334W085 105
W4340W085 105
W4340W155 105
W4341W085 105
W4341W155 105
W4342W085 105
W4342W155 105
W4343W085 105
W4343W155 105
W4344W085 105
W4353W155 105
W4370W155 105
W4371W155 105
W4372W155 105
W4400WW00 103
W4410W085 104
W4410W155 104
W4411W085 104
W4411W155 104
W4412W085 104
W4412W155 104
W4413W085 104
W4413W155 104
W4420W085 104
W4420W155 104
W4421W085 104
W4421W155 104
W4422W085 104
W4422W155 104
W4423W085 104
W4423W155 104
W4430W155 104
W4433W155 104
W4440W155 104
W4441W155 104
W4442W155 104
W4450X085 104
W4450X155 104
W4452X085 104
W4452X155 104
W4453X085 104
W4453X155 104
W4460X085 104
W4460X155 104
W4462X085 104
W4462X155 104
W4463X085 104
W4463X155 104
W4470Y100 104
W4471Y100 104
W4472Y100 104
W8100B 46
W8201BY00 28
W8211BY00 28
W8220 29
W9500Y 27
W9600 66
W9601BB00 65
W9601QX00 65
W9601RX00 65
W9601WX00 65
W9601YX00 65
W9602QX00 65
W9602RX00 65
W9603QX00 65
W9603RX00 65
W9604XX00 69
W9700BY 121
W9801BY 121
W9802BY 123
X0004GB 44
X0004GB 00 109
X0013XX 02 109
X0014XX 00 109
X0015XX 00 109
X0016XX 00 109
X0017XX 00 109
X0018XX 00 109
X0019X400 109
X0020XX 00 109
X0048XX25 69
X0048XX29 69
X0048XX31 69
X0049XX00 68
X0050XX00 68
X0051XX00 68
X0052XX00 68
X0053XX00 69
X0070XX34 74
X0075XX14 74
X1023 109
XC011XX00 127

Telekomunikační věž, Švédsko Foto: Pavel Nesvadba

Rock&Lock

Patentovaná chytrá spona na SINGING ROCK úvazcích a dalších produktech pro rychlé a snadné zapnutí a odepnutí.

Lady fit

Specielně vyvinuté produkty pro slečny a dámy.

Route 44

SINGING ROCK patentovaná technologie pro výrobu lan. Lano je vyrobeno na pletačce s 44 paličkami (oplet se skládá ze 44 přízí), což dělá lano kompaktnější, měkčí a hlavně odolnější než běžné lano.

Teflon®

Lana ošetřena s technologií Du-Pont™ Teflon® se vyznačují výjimečnou odolností proti vodě a oděru.

Single Tech

S technologií Single Tech je každá příze zapletena do opletu samostatně. Oplet vyrobený technologií Single Tech zvyšuje odolnost lana proti odření a zvyšuje mechanické vlastnosti lana.

Jednoduché lano

Značení pro dynamické jednoduché lano určené pro lezení na skalách nebo umělých stěnách. Lano se používá v jednom prameni.

Poloviční lano

Značení polovičních lan (tzv. „půlky") pro lezení v horách, vícedélkovém lezení nebo ledolezení. Jednotlivá lana se používají střídavě do postupových jištění. Tento systém snižuje riziko přeseknutí lan padajícími kameny a poskytuje maximální bezpečnost ve vysokých horách a při těžkém lezení.

Dvojitá lana

Značení dvojitých lan (tzv. „dvojčata") pro lezení v horách, vícedélkovém lezení nebo ledolezení. Používají se vždy stejná lana v páru a mají společné jistící postupové body. Dvojitá lana zaručují vysokou bezpečnost zejména při klasickém lezení ve vysokých horách.

Stitched eye

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou. Stitched eye, mohou být zakončena jedním nebo dvěma zašitými oky.

UIAA

Produkty označené tímto symbolem splňují přísné požadavky UIAA na bezpečnost. UIAA je mezinárodní horolezecká federace zastřešující všechny horolezecké svazy. Ve většině případech UIAA požadavky na bezpečnost jsou přísnější než EN normy.

Symbol of compliance

Tento symbol dokladuje, že výrobek splňuje bezpečnostní požadavky stanovené příslušnou evropskou legislativou. Číslo za symbolem CE (např. CE 1019) označuje příslušnou akreditovanou zkušebnu.

UIAA Water repelent

Norma pro impregnovaná lana, kterou schválila komise pro bezpečnost UIAA. Při zkoušce v certifikované laboratoři, nesmí být množství absorbované vody větší než 5% hmotnosti lana. Pro srovnání, neimpregnované lano absorbuje přibližně 50% vody, v tomto testu, a lana označené jako „DRY", ale která nemají správnou DRY technologii mohou nasáknout mezi 20% a 40% vody.

ANSI

Americký Národní Noremní Institut je soukromá nezisková organizace, která dohlíží na rozvoj norem pro produkty, služby, procesy systémů a zaměstnanců na území USA. Organizace také koordinuje standardy USA s mezinárodními standardy, takže americké produkty mohou být používány po celém světě..

NFPA

Národní Protipožární Ochranná Asociace je obchodní sdružení, které vytváří a udržuje soukromé, standardy a kódy chráněné autorskými právy pro použití a přijetí místními vládami.

Paper Trail

Symbol znamená, že produkty jsou opatřeny skenovatelným Data Matrix kódem a všechny informace o nich, jako sériové číslo, datum výroby, fotografie, popis, návody atd., jsou nahrávány do aplikace založené na cloudu PaperTrail. Tato aplikace umožňuje snadno a efektivně spravovat a udržovat vaše OOP. Pro více informací navštivte: www.singingrock.com/papertrail

ABS	Akrylonitril-butadien-styren je běžný termoplastický polymer. Nejdůležitější mechanické vlastnosti ABS jsou odolnost proti nárazu a jeho houževnatost. ABS je silnější než čistý polystyren.
Akryl	Lehká, měkká a teplá tkanina, při doteku s pocitem tkaniny nebo příze. Silná a teplá, akrylová vlákna se často používají pro svetry a teplákové soupravy a jako obložení pro boty a rukavice, také pro bytové textilie a koberce. Vyrábí se jako vlákno, pak se nakrájí na krátké délky vlákna, podobně jako vlněný chlup a přetáčí se do příze.
Eloxování	Elektrolytický proces pasivace používaný ke zvýšení tloušťky vrstvy přírodního oxidu na povrchu kovových částí. Eloxování zvyšuje odolnost vůči korozi a opotřebení a zajišťuje lepší přilnavost laků a lepidel než lakovaný kov.
Bambus	Tkaniny, příze, a oděvy vyrobené z bambusových vláken. Bambusová tkanina je výjimečně měkká a lehká. Je také neuvěřitelně hydrofilní, absorbuje více vody než jiná běžná vlákna, jako je bavlna a polanoter.
Studené kování	Probíhá při teplotách nižších, než je rekrystalizační teplota tvářeného materiálu. Tento proces je obvykle méně nákladný než kování za tepla a konečný výrobek vyžaduje málo dokončovacích prací. Může se vyskytnout zbytkové napětí materiálu, protože se jedná o vysoké zatížení.
Cordura	Odolná syntetická tkanina. Značka pro kolekci tkanin používaných v širokém sortimentu výrobků včetně zavazadel, batohů, kalhot, vojenských oděvů a pracovních oděvů. Cordurové tkaniny jsou známé pro svou trvanlivost a odolnost proti oděru, protržení a odírání. Cordura je obvykle vyrobena z nylonu.
Cortex	Polyamidové elastické tkaniny. Cortex tkaniny jsou navrženy tak, aby zajistily maximální ergonomii a pohodlí.
Chromovaná ocel	Nízkolegovaná ocel, která získává své jméno z kombinace slov "chrom" a "molybden". Chromovaná ocel se často používá, když je požadována větší síla než, u měkké uhlíkové oceli, ačkoli často dochází ke zvýšení nákladů.
Dyneema	Registrovaná ochranná známka pro syntetickou látku, která je silnější než Kevlar®. Dyneema® se skládá z polyethylenu s ultra vysokou molekulovou hmotností. Je odolná vůči vodě, většině chemikáliím, UV záření a bakteriím.
ED nátěr	Elektroforetická nanášecí vrstva. Charakteristickým znakem tohoto způsobu je to, že koloidní částice suspendované v kapalném médiu migrují pod vlivem elektrického pole (elektroforéza) a jsou uloženy na elektrodě.
Elastan (Spandex)	Syntetický polyether-polymočovinový kopolymer známý svou výjimečnou elasticitou. Je silnější a odolnější než přírodní kaučuk.
EPS	Expandovaný polystyren je tuhá a pevná pěna uzavřených buněk. Je vyroben z předem expandovaných polystyrenových perliček. Díky svým technickým vlastnostem, jako je nízká hmotnost, tuhost a tvarovatelnost, může být EPS použito v širokém spektru různých aplikací.
Etylen-vinyl	Kopolymer ethylenu a vinylacetátu. Materiál má dobrou čirost a lesk, nízkoteplotní houževnatost, odolnost proti prasklinám, odolnost proti třením, odolnost vůči UV záření.
Skleněná vlákna	Typ plastu vyztuženého vlákny, u kterého je vyztužovací vlákno speciálně ze skleněných vláken. Skleněná vlákna mohou být uspořádána náhodně, zploštěna do listu (nazývaná nasekané rohože) nebo tkaná do tkaniny. Skleněná vláknina je jedinečná svou silou, a přesto jsou lehká. I když nejsou tak silná a tuhá jako kompozity na bázi uhlíkových vláken, jsou méně křehká a materiály z nich jsou mnohem levnější.
Fleece	Izolační textilie s měkkým napětím vyrobená z polanoteru z polyethylentereftalátu (PET) nebo jiných syntetických vláken. Lehká, teplá, měkká a hydratační tkanina. Pravidelné polární rouno není odolné proti větru a neabsorbuje vlhkost. Snadno generuje statickou elektřinu.
Vlákno G10	Vysokotlaký skelný laminát, druh kompozitního materiálu. Vytváří se stohováním více vrstev skleněné tkaniny, namočením v epoxidové pryskyřici a stlačením výsledného materiálu za tepla až do vytvrzování epoxidů. G10 je upřednostňován pro svou vysokou pevnost, nízkou absorpci vlhkosti, vynikající elektrické izolační vlastnosti a odolnost proti chemikáliím.
Kalená ocel	Středně nebo vysoko uhlíková ocel, která byla tepelně ošetřena a následně ochlazena a temperována.
HF svařování	Spojení materiálů dodáváním vysokofrekvenční energie ve formě elektromagnetického pole (27,12 MHz) a tlaku na povrchy materiálů, které se mají spojit.
Kování za tepla	Deformace kovu, když je nad rekrystalizačním bodem. Kování za tepla se doporučuje pro deformaci kovu, který se vyznačuje vysokým poměrem tvářitelnosti. Kování za tepla poskytuje homogenní strukturu zrna
Vstřikování	Výrobní proces pro výrobu dílů vstřikováním materiálu do formy. Materiál pro součástky je přiváděn do vyhřívaného bubnu, smíchán a tlačen do dutiny formy, kde se ochlazuje a vytvrzuje do konfigurace dutiny.
Lano Kernmantle	Lano konstruované s vnitřním jádrem, chráněné tkacím vnějším pláštěm navrženým pro optimalizaci pevnosti, trvanlivosti a pružnosti lana. Jádrová vlákna zajišťují pevnost lana v tahu, zatímco plášť chrání jádro před otěrem během používání.
Kevlar	Kevlar je registrovaná ochranná známka pro para-aramidové syntetické vlákno. Kevlar má řadu aplikací, od pneumatik na jízdní kola a závodních plachet až po brnění, protože má vysoký poměr pevnosti v tahu; tímto opatřením je 5krát silnější než ocel. Je navržen tak, aby chránil uživatele před poraněním, odřením a teplem. Kevlarův ochranný prostředek je často lehčí a tenčí než ekvivalentní zařízení z tradičních materiálů.
Nylon	Obecné označení pro rodinu syntetických polymerů na bázi alifatických nebo polo-aromatických polyamidů. Nylon je termoplastický hedvábný materiál, který lze tavit na vlákna, vrstvy nebo tvary. Nylon je vhodný pro punčochové zboží a pletené tkaniny díky své hladkosti, nízké hmotnosti a vysoké pevnosti.
Plastex	Materiál vyrobený z polanoteru s povlakem z PVC.
Polyamid (PA, PAD)	Makromolekula s opakujícími se jednotkami spojenými amidovými vazbami. Syntetické polyamidy se běžně používají v textiliích, v automobilových aplikacích, v kobercích a sportovních oděvech díky své vysoké odolnosti a pevnosti. Vlákna jsou velmi oděruvzdorná, odolná trhání, a absorbují malou vlhkost (tudíž dobrou přepravu vlhkosti od těla) a jsou pružná, bez záhybu, ale také náchylná k ztuhnutí. Polyamid má nejvyšší odolnost všech textilních surovin (i když je mokrý) a je velmi pružný.
Polykarbonát	Skupina termoplastických polymerů obsahujících uhlíkaté skupiny v jejich chemických strukturách. Polykarbonáty používané v strojírenství jsou silné, tuhé materiály a některé stupně jsou opticky průhledné.
Polanoter	Kategorie polymerů, které obsahují esterovou funkční skupinu v jejich hlavním řetězci. Tkaniny tkané nebo pletené z polanoterových nití nebo příze jsou značně používány v oděvu a bytovém zařízení. Průmyslová polanoterová vlákna, příze a lana se používají ve výztužích pro pneumatiky pro automobily, tkaniny pro pásové dopravníky, bezpečnostní pásy, potažené tkaniny a plastové výztuže s vysokou absorpcí. Polanoter má díky vynikajícímu vlastnictví vynikající chování a je velmi lehký. Polanoter si zachovává svůj tvar a je barevný, stejně jako odolný proti potu a UV paprskům. Polanoter má vysokou teplotu tání, a proto na něj lze dobře tisknout.
Polyethylen	Nejběžnější plast, který je obvykle směs podobných polymerů ethylenu. Polyetylén má nízkou pevnost, tvrdost a tuhost, ale má vysokou tažnost a nárazovou pevnost, stejně jako nízké tření. Je velmi silný a houževnatý. Jeho primární použití spočívá v balení (plastové sáčky, plastové fólie, geomembrány, nádoby včetně lahví apod.).
POLYMAR	Registrovaná ochranná známka pro polanoter potažený polyuretanovou plachtou. Je odolný proti UV a povětrnostním vlivům.
Polypropylen (PP)	Termoplastický polymer používaný v nejrůznějších aplikacích, včetně balení a označování, textilie (např. lana, termoprádlo a koberce), papírenské výrobky, plastové díly a opakovaně použitelné nádoby různých typů, laboratorní vybavení, reproduktory, automobilové komponenty, transvaginální sítě a polymerní bankovky. Přídavný polymer vyrobený z monomeru propylenu, je odolný a neobvykle odolný vůči mnoha chemickým rozpouštědlům, zásadám a kyselinám. Polypropylen je druhým nejvíce rozšířeným syntetickým plastem na světě po polyethylenu.
Polystyren (PS)	Syntetický aromatický polymer vyrobený z monomeru styrenu. Polystyren může být pevný nebo pěnový. Univerzální polystyren je čistý, tvrdý a poměrně křehký. Polystyren je jedním z nejrozšířenějších plastů. Použití zahrnuje ochranné obaly (například balení arašídů a obaly na CD a DVD), nádoby, víčka, lahve, misky, poháry a jednorázové příbory.
Polyvinyl chlorid (PVC)	Třetí nejvíce rozšířený syntetický plastový polymer na světě po polyethylenu a polypropylenu. PVC se dodává ve dvou základních tvarech: tuhé a pružné. Pevná forma PVC se používá v konstrukci pro potrubí a profilové aplikace, jako jsou dveře a okna. Používá se také pro lahve, jiné nepotravinářské obaly a karty (jako jsou bankovní nebo členské karty). V pružné podobě se používá v klempířství, izolaci elektrických kabelů, imitaci kůže, značení, gramofonových záznamů, nafukovacích výrobků a mnoha aplikacích, kde nahrazuje kaučuk.
Polyuretan (PU)	Polymer složený z organických jednotek spojených karbamátovými (uretanovými) vazbami. Zatímco většina polyurethanů jsou termosetové polymery, které se při zahřátí neroztahují, jsou k dispozici také termoplastické polyurethany.
Ripstop	Tkaniny používají speciální výztužnou techniku, která odolává trhání. Během tkaní jsou (hustě) výztužné nitě v pravidelných intervalech propleteny v příčném vzoru. Výhodou ripstopu je příznivý poměr pevnosti k hmotnosti a že malé trhliny se nemohou snadno rozšířit.
Spandex	viz Elastan
Nerezová ocel	Ocelová slitina s obsahem chrómu nejméně 10,5 % hmotnosti. Nerezová ocel je pozoruhodná díky své odolnosti proti korozi. Nerezová ocel odolává korozi a nereaguje s vodou, jak to dělá běžná ocel. Není však zcela odolná proti skvrnám v prostředích s nízkým obsahem kyslíku, s vysokou slaností nebo špatnou cirkulací vzduchu.
Teflon	Registrovaná ochranná známka pro syntetický fluoropolymer tetrafluorethylenu. Je proslulá svými hydrofobními a abrazivními ochrannými vlastnostmi.
Technora	Registrovaná ochranná známka pro aramid, která je užitečná pro různé aplikace vyžadující vysokou pevnost nebo chemickou odolnost. Je úzce příbuzná látce Kevlar (viz Kevlar).
Termolit	Syntetický materiál vyrobený společností Invista a používaný jako izolátor. Výkonná vlákna jsou konstruována s odlišným tvarem vláken, které dokáží vyrábět odpálení s vyhledávaným lehkým teplem.
Termotransfer	Proces digitálního tisku, při kterém je materiál aplikován na papír (nebo jiný materiál) tavením vrstvy pásky tak, aby zůstal přilepený k materiálu, na němž je tisk aplikován.
Ultrazvukové dokončování	Zvuková vlna s frekvencemi vyššími, než je horní slyšitelná hranice lidského sluchu spojuje nosné jádro a ochranné pouzdro do kompaktního přístroje. Používá se k dokončení zakončení lana kernmantle.
Velcro	Registrovaná ochranná známka pro suchý zip, který se skládá ze dvou částí: typicky dva lineární textilní proužky (nebo alternativně kulaté "tečky" nebo čtverce), které jsou připevněny (šité nebo jinak přiléhající) k protilehlým povrchům.
Zinek	Pokovování zabraňuje oxidaci chráněného kovu vytvořením bariéry a tím, že působí jako obětní anoda, pokud je tato bariéra poškozena.

NORMY

Seznam vybraných evropských a amerických norem pro horolezeckou výzbroj a osobní ochranné prostředky (OOP) proti pádům z výšky, které splňují naše výrobky:

EN 341
OOP proti pádům z výšky
Slaňovací zařízení pro záchranu

EN 353-1, 2
OOP proti pádům z výšky
Pohyblivé zachycovače pádu

EN 354
OOP proti pádům z výšky
Spojovací prostředky do celkové délky 2 m. (včetně spojek)

EN 355
OOP proti pádům z výšky.
Tlumiče pádu.

EN 358
OOP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky.
Pracovní polohovací systémy.

EN 360
OOP proti pádům z výšky
Zatahovací zachycovače pádu.

EN 361
OOP proti pádům z výšky
Zachycovací postroje

EN 362
OOP proti pádům z výšky
Spojky

EN 388
Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

EN 397
Průmyslové ochranné přilby.

EN 564
Horolezecká výzbroj
Pomocné šňůry

EN 566
Horolezecká výzbroj
Smyčky

EN 567
Horolezecká výzbroj
Lanové svěry, blokanty

EN 795, EN 795/A1
OOP proti pádům z výšky
Kotvící zařízení

EN 813
OOP proti pádům z výšky
Sedací postroje

EN 892
Horolezecká výzbroj
Dynamická (průtažná) horolezecká lana

EN 959
Horolezecká výzbroj
Zavrtávané skoby (borháky, nýty)

EN 1496
OOP proti pádům z výšky
Záchranná zdvihací zařízení

EN 1497
OOP proti pádům z výšky
Záchranné postroje

EN 1498
OOP proti pádu z výšky
Záchranné smyčky

EN 1808
Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny

EN 1891
OOP pro prevenci pádu z výšky
Nízko průtažná lana s opláštěným jádrem

EN 12275
Horolezecká výzbroj
Karabiny

EN 12277
Horolezecká výzbroj
Navazovací úvazky (sedáky)

EN 12278
Horolezecká výzbroj
Kladky

EN 12492
Horolezecká výstroj
Přilby pro horolezce

EN 12841
OOP proti pádům z výšky
Systémy lanového přístupu, nastavovací zařízení lana

EN 15151-2
Horolezecká výzbroj
Brzdící (jistící) prostředky s manuálně ovládaným brzděním

ANSI Z359.1
Bezpečnostní požadavky pro osobní ochranné prostředky pro zachycení pádu, jejich části a komponenty.

CEN/TS 16415
Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení – Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně

NFPA Class II
definovaná NFPA 1983 jako konstrukční navržení, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a mohou být využity pro maximální zatížení pro dvě osoby

NFPA Class III
definovaná NFPA 1983 jako konstrukční navržení, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a přes obě ramena, s maximálním zatížení dvou osob a je navržen tak, aby zabránil převrácení

SINGING ROCK byl založen v roce 1992. Během svého dosavadního fungování se postupně vypracoval na profesionálního a inovativního výrobce a dodavatele osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky se specializací: vývoj a výroba horolezeckého vybavení (úvazky, horolezecká lana, jistící a slaňovací pomůcky, karabiny, ...) • vývoj a výroba profesionálního vybavení pro pohyb ve výškách a nad volnou hloubkou (postroje, lana, spojky, kotvící a spojovací prostředky, tlumiče pádu, ...) Postupně bylo do programu zařazeno i poskytování komplexních řešení v oblasti práce ve výškách a nad volnou hloubkou: zpracování metodiky lanového přístupu a zajištění na konkrétním místě • dodání či vývoj speciálního vybavení • zaškolení • navazující servis - inspekce dodaných výrobků Veškeré činnosti probíhají v systému řízení kvality certifikovaném podle požadavků normy ISO 9001 s ohledem na speciální požadavky pro vývoj, výrobu a prodej horolezeckého vybavení a osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky (článek 11 B směrnice Rady EU 89/986/EHS). Výrobky Singing Rock splňují příslušné zákonné požadavky Evropské unie i požadavky amerického trhu (CE • NFPA • ANSI). Na přípravě či zdokonalování norem a jiných předpisů se Singing Rock aktivně podílí v rámci své práce v bezpečnostní komisi UIAA či v pracovní skupině CEN. Singing Rock také spolupracuje s ČNI, kde působí jako expert v oblasti norem pro osobní ochranné prostředky a s ČUBP. Veškeré tyto vysoce funkční a inovativní výrobky se vyvíjejí a vyrábějí v České republice. Výrobky jsou certifikované a plně se shodují s mezinárodními standardy bezpečnosti v průmyslu. SINGING ROCK tedy nabízí vše, co potřebujete pro bezpečný pohyb při práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

www.singingrock.cz

singing rock®

Upozornění:
Horolezectví, bouldering, canyoning, výškové práce a podobné aktivity jsou životu nebezpečné a mohou přivodit úraz nebo smrt. Za správné a bezpečné používání všech výrobků určených pro tyto aktivity zodpovídá každý uživatel sám. Informace a rady zde uvedené, nenahrazují zkušenosti ani řádný výcvik. Zvládnutí a osvojení příslušných technik a zásad bezpečnosti je vaší odpovědností. Informace uvedené v tomto katalogu představují stav vědění a skutečnosti v době vydání katalogu. Z tohoto důvodu nelze zaručit, že jsou to informace vyčerpávající, přesné a společnost Singing Rock si vyhrazuje právo kdykoliv změnit obsah těchto informací. Věnujte dostatek času informacím v tomto katalogu a rovněž návodům k použití, které jsou součástí každého výrobku Singing Rock. V případě pochybností kontaktujte fy. Singing Rock nebo její zástupce.

Singing Rock
Poniklá 317
CZ-512 42 Poniklá
e-mail: info@singingrock.com
tel.: +420 481 585 007
fax: +420 481 540 040

www.singingrock.cz

member of
BR GROUP
The Power of Unity

SAFETY FIRST

Katalog SINGING ROCK 2016 – pracovní vybavení
SINGING ROCK – Všechna práva vyhrazena.
Změny v technické specifikaci bez předchozího oznámení vyhrazeny.
Vytištěno v České republice.